



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Contratação de empresa especializada por meio de Registro de Preços para Prestação de serviços de engenharia para atender as necessidades do município de MAMANGUAPE- PARAIBA

Bancos

SINAPI - 09/2024 - Paraíba
SBC - 10/2024 - Paraíba
SICRO3 - 04/2024 - Paraíba
ORSE - 07/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 05/2024 - Bahia

B.D.I.

24,94%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,09	21,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	21,60
				0,00 MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		6,06	30,36
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,39	36,39
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004089 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,89	37,89



[illegible]

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,67	19,67	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
			MO sem LS =>		20,15	LS =>		20,15
			Valor do BDI =>		9,07	Valor com BDI =>		45,46

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	31,69
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,82		20,82
Composição Auxiliar	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26		0,26
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,34		15,34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04		1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77		0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34		1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01

Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
MO sem LS ==>			15,60	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	15,60
Valor do BDI ==>			5,19	Valor com BDI ==>		26,01	26,01
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,84	0,84
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,57	19,57
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,85	0,85
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,20	1,20
MO sem LS ==>			20,41	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	20,41

1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,65	0,65
Insuno	00002427 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	15,34	15,34
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,04	1,04
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,77	0,77
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,20	1,20





MO sem LS => 15,99 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 5,28 Valor com BDI => 20,48

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	98311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
Insunio	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS => 19,02 LS => 0,00 MO com LS => 19,02			

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	98261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,82	23,82
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,43	18,43
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insunio	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 18,74 LS => 0,00 MO com LS => 18,74			
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
				MO sem LS => 5,94 LS => 0,00 MO com LS => 5,94			

Composição	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	96,92	96,92
Composição Auxiliar	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	93,69	93,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	FPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
MO sem LS =>				94,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				24,17			
1.10						Valor com BDI =>	121,09
Composição	3099 Próprio	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	183	dia	1,0000000	989,25	989,25
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar	Equipamento	h	8,0000000	13,18	105,44
Insumo	9565 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	mês	0,0500000	4.792,78	435,56
Insumo	9568 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	mês	0,0500000	8.131,36	410,63
Insumo	14094 ORSE	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - SICRO	Equipamento	chp	8,0000000	4,69	37,52
MO sem LS =>				846,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				246,71			
1.11						Valor com BDI =>	1.235,96

Composição	13042 ORSE	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-rosas	km	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen GOL ou similar	Equipamento	h	0,0143000	13,18	0,18
Insumo	5937 ORSE	Técnico Nivel Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,59	0,59
Insumo	0000242/SIN	Ajudante especializado (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	13,90	0,19
Insumo	00002708/SIN	Engenheiro civil de obra sênior (horista)	Mão de Obra	h	0,0143000	145,29	2,07
Insumo	00004222/SIN	Gasolina comum	Material	l	0,1000000	8,30	0,83
MO sem LS =>				2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,91			
2.1.1						Valor com BDI =>	4,57
						Valor com BDI - SOMA DE LICITAÇÃO	1.240,53





Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	
Insunho	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	8,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,10

Valor do BDI => 2,02						
2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	G1065 SEINFRA	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,0000000	32,12	32,12
Insunho	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1400000	26,86	3,76
Insunho	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	20,26	28,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,12

Valor do BDI => 8,01						
2.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17 ORSE	Demolição do reboco	m²	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,5000000	3,80	1,90
Insunho	ORSE	Servente de obras (horista)	H	0,5000000	13,65	6,82
	0000611/SIN		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,82

Valor do BDI => 2,17						
2.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807000	25,37	7,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000	19,97	15,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,45

Valor do BDI => 5,72						
2.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	m²	1,0000000	2,73	2,73
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000	26,15	0,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951000	19,97	1,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,07

Valor do BDI => 0,68						
2.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						3,41

Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	25,37	2,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	19,97	6,14
MO sem LS =>				6,76	LS =>	0,00	MO com LS => 6,76
Valor do BDI =>				2,21	Valor com BDI => 11,10		
2.1.7							
Total							

2.1.7		Valor do BDI =>	2.21	Valor com BDI =>			11,10
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	25,37	8,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	19,97	43,84
MO sem LS =>			LS =>	39,78	0,00	MO com LS =>	39,78

2.1.8		Valor do BDI =>		13,17		Valor com BDI =>		85,99	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	9182 ORSE	Demolição de concreto com manetele e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	78,87	78,87		
	2483 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa - 120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	2,5000000	12,83	32,07		
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 rpm (atlas copco -lex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,24	46,80		
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
									0,00

2.1.9		Valor do BDI =>		19,67		Valor com BDI =>		98,54	
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,25	21,25	
composição auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	25,22	5,80	
composição auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	19,97	15,45	
MO sem LS =>				LS =>		0,00		MO com LS =>	
				16,10				16,10	

2.1.10		Valor do BDI => 5,29		Valor com BDI => 26,54			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,29	3,29
composição auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	19,97	2,30
composição auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	24,44	0,98





2.1.11		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição		2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	1,0000000	12,74	12,74
Composição		10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000000	3,80	2,28
Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000000	3,67	0,36
Composição		ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo		00004750/SIN	Servente de obras (horista)	h	0,6000000	13,65	8,19
Insumo		00006111/SIN		LS =>	0,00 MO com LS =>		10,10
			Valor do BDI =>	0,82			4,11
			MO sem LS =>	2,49			2,49
			LS =>				0,00 MO com LS =>

2.1.12		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição		97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	1,0000000	1,45	1,45
Composição		88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181000	24,19	0,43
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512000	19,97	1,02
Auxiliar				LS =>	0,00 MO com LS =>		1,11
			Valor do BDI =>	3,17			15,91
			MO sem LS =>	10,10			10,10
			LS =>				0,00 MO com LS =>

2.1.13		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição		4042 ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m²	1,0000000	20,11	20,11
Composição		10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	3,80	1,90
Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000000	3,67	1,83
Composição		ORSE	Pedreiro (horista)	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo		00004750/SIN	Servente de obras (horista)	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo		00006111/SIN		LS =>	0,00 MO com LS =>		16,38
			Valor do BDI =>	0,36			1,81
			MO sem LS =>	16,38			16,38
			LS =>				0,00 MO com LS =>

2.1.14		Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição		31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1,0000000	15,78	15,78
Composição		10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000000	3,80	3,04
Auxiliar		10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0800000	3,71	0,29
Composição							

58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PASAUNUS

93

Página

18



Insuno	11691 SEINFRA	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	13,09	402,25
Insuno	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1 1/4" x 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	1,0000000	15,99	15,99
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	12,77	102,16
Insuno	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,47	14,10
Insuno	12161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	29,90	149,50
Insuno	12187 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	23,24	697,20
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	26,18	209,44
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	26,86	214,88
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	20,26	164,51
Insuno	12943 SEINFRA	HIDROM TIPO TACUMETRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	93,67	93,67
				LS =>	0,00	MO com LS =>	388,11
				MO sem LS =>	888,11	Valor do BDI =>	4,497,86
				Valor do BDI =>	887,84	Valor com BDI =>	4,497,86
				Valor com BDI =>	887,84	Valor com BDI =>	4,497,86

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA	UN	1,0000000	1,676,69	1,676,69
Insuno	10125 SEINFRA	ARMADURA REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,86	81,86
Insuno	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,33	559,80
Insuno	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,02	24,08
Insuno	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28
Insuno	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,14	42,84
Insuno	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insuno	12332 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insuno	12383 SEINFRA	NGFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	29,15	29,15
Insuno	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	601,70	601,70
Insuno	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				MO sem LS =>	0,00	Valor do BDI =>	2,094,85
				Valor do BDI =>	418,16	Valor com BDI =>	2,094,85
				Valor com BDI =>	418,16	Valor com BDI =>	2,094,85

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

Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	961,97	961,97
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	36,37	0,70
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	621,56	58,81
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	905,89	21,85
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	351,47	6,78
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	25,58	4,43
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4023000	93,71	8,56
Composição Auxiliar	98888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	481,91	18,85
Composição Auxiliar	86834 SINAPI	BIANCA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	357,88	6,90
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	250,46	9,84
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	26,65	1,02
Composição Auxiliar	87865 SINAPI	CHARISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,80	1,96
Composição Auxiliar	88499 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4876000	12,34	55,50
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA - PVC DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	34,04	1,31





Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	2,65
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	24,28
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	33,82
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	8,82
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,12
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	13,86
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	38,51
Composição Auxiliar	89764 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	22,11
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	39,38
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RABO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_08/2023	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	7,00
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	13,76
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0385000	340,29
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,0578000	370,36

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALLHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	10,03	5,31
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	3,74	5,45
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	ESQV - OS	m²	0,0324000	674,08	21,84
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,79	4,65
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	11,50	19,94
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	14,04	2,70
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	3,07	4,34
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,52	15,57
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0236000	7,06	14,28
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	12,44	2,15
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	12,59	0,72
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	27,96	2,15
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	43,14	6,65
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	45,36	6,11
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	21,06	28,88





Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1027000	3,38
Composição Auxiliar	93008 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0223000	78,99
Composição Auxiliar	93992 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	23,64
Composição Auxiliar	94070 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	86,03
Composição Auxiliar	94558 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	661,41
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	17,77
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,3650000	34,24
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	16,47
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SO. DÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	12,88
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 8MM, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	88,76
Composição Auxiliar	97856 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAGNOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	164,41
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	413,70
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCL-50.4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	9,53
Composição Auxiliar	98241 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,2879000	89,34
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_02/2024	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,1581000	81,57
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,4654000	96,85

Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	126,51	45,91
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	75,17	18,56
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	99,85	16,23
Composição Auxiliar	89771 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	56,38	4,54
Composição Auxiliar	89773 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCORMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	33,43	6,84
Composição Auxiliar	89937 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0864000	124,29	11,96
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRERPO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	151,35	17,49
Composição Auxiliar	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBRERPO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	149,59	11,53
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	23,88	0,91
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	28,09	1,00
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	123,27	42,26
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1620000	104,87	18,10
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0575000	62,00	3,58
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	69,42	2,67



Insu	00010856 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	207,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,98	5,18
Insu	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	239,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,91	5,01
Insu	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	239,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	239,91	68,50

MO sem LS => 207,98 LS => 0,00 MO com LS => 207,98

Valor do BDI => 239,91 Valor com BDI => 1.201,86

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 Propro	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,00000000	449,58	449,58
Composição Auxiliar	80262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,68	9,20
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1184000	19,97	22,33
Insu	00004509 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,41	17,35
Insu	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,00000000	400,00	400,00
Insu	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insu	00005089 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27
		MO sem LS => 23,93 LS => 0,00 MO com LS => 23,93					23,93

MO sem LS => 23,93 LS => 0,00 MO com LS => 23,93

Valor do BDI => 112,12 Valor com BDI => 561,70

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	910059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	59,52	59,52
Composição Auxiliar	80289 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	20,68	14,98
Composição Auxiliar	80262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,68	17,88
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	24,68	0,17
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	23,62	0,66
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AHEIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	441,91	1,76
Insu	00004517 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,48	4,82

Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	23,31	9,61
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,34	2,25
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	30,44	0,77
Insumo	00010587 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,04	6,62

2.2.6		Valor do BDI =>		14,84		Valor com BDI =>		74,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	73948016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	4,99	4,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	19,97	4,99		
MO sem LS =>				3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71	

3.1		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código	Banco	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83358 SINAPI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,99	78,99	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8557657	19,97	72,99	
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,82	

3.3		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	95467 SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	11,94		59,84	
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	504,35	504,35
				FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			





Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNID.) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,30000000	134,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	152,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	115,82
Itens	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO-FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO-FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,10000000	97,70
MO sem LS =>				227,35	LS =>	227,35
Valor do BDI =>				125,78	Valor com BDI =>	630,13
Total						418,48

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94983 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	418,48	418,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32750000	19,97	46,48
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,46370000	16,41	24,11
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,75630000	1,60	1,21
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,71310000	0,35	0,24
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,80460000	125,00	100,57
Itens	00011379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,06300000	0,70	191,14
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,57920000	94,50	54,73
MO sem LS =>				52,79	LS =>	52,79	52,79
Valor do BDI =>				104,38	Valor com BDI =>	522,84	522,84
Total						471,90	471,90

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	471,90	471,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,31170000	19,97	46,16
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,46370000	16,41	24,01
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,75340000	1,60	1,20

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,35	0,24		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,7229000	125,00	90,36		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,6579000	0,70	253,86		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5934000	94,50	56,07		
MO sem LS =>				52,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,49	
Valor do BDI =>				117,69	Valor com BDI =>				589,59
3.6				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

3.6		Valor do BDI =>		117,69		Valor com BDI =>		589,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	204,42	204,42		
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	24,68	45,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	25,37	46,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5360000	19,97	110,59		
Composição Auxiliar	90596 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6720000	1,24	0,83		
Composição Auxiliar	90557 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,53	0,62		
MO sem LS =>				155,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,72	
Valor do BDI =>				50,98	Valor com BDI =>				255,40

3.7		Valor do BDI =>		50,98	Valor com BDI =>		255,40

Composição	93186 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE A E 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,81	82,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	25,37	9,53





Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000		3,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	157,61	55,15
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,23	5,01
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	443,95	7,99
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,63	0,05
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	19,82
				Valor do BDI =>	20,65	Valor com BDI =>	103,46
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	86,56	86,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	25,37	9,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,97	3,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	157,61	55,15
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,23	5,01
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	443,95	7,99
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,63	0,05
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3520000	10,66	3,75
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	19,82
				Valor do BDI =>	21,58	Valor com BDI =>	108,14

3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	83,71	83,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	25,37	9,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	19,97	3,85

Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,30000000	157,61	47,28
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,30000000	10,04	3,09
Composição Auxiliar	94976 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: SRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,01200000	443,95	5,32
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00500000	8,63	0,04
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OJ EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,22200000	10,66	13,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANGIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00000000	0,22	1,32
MO sem LS =>				18,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,69

3.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		83736 SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO EPOXI, E=2 MM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00000000	259,16	259,16
		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFICIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,83	20,83
		88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,37	25,37
		00000156 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	3,20000000	66,55	212,96
MO sem LS =>				35,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,88	
Valor do BDI =>				20,87	Valor com BDI =>			104,58

3.12	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		93730 SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00000000	249,68	249,68
		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFICIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75000000	20,83	15,62
		88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75000000	25,37	19,02
		00000130 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	Material	KG	42,00000000	5,12	215,04
MO sem LS =>				26,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,90	
Valor do BDI =>				64,63	Valor com BDI =>			323,79

3.13	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4761 ORSE	Recuperação de armadura p/ vigas 15x50cm, 40x10mm, incluso remoção de esboço, fixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos (despaçam=18cm)(para casos de ferragens totalmente expostas)	Armaduras Convencionais	m	1,00000000	39,37	39,37





Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 80 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,42	13,11
Composição Auxiliar	4785 ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp. 2mm	m²	128,85	16,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,80	1,59
Insumo	00003768/SIN	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,84	2,84
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	h	13,65	5,73
MO sem LS =>			LS =>	0,00 MO com LS =>	12,66
Valor do BDI =>			9,81	Valor com BDI =>	49,18
3.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit
Composição	4778 ORSE	Recuperação de armadura por pilares 12x20cm, 48"10mm, inclusive remoção de estribo, livramento, pintura de proteção e colocação de novos estribos espaçados =12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	1,00000000	35,53
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,70400000	8,74
Composição Auxiliar	4785 ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp. 2mm	m²	0,12500000	16,10
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,45000000	1,71
Insumo	00003768/SIN	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,00000000	2,84
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	h	0,45000000	6,14
MO sem LS =>			LS =>	0,00 MO com LS =>	12,27
Valor do BDI =>			8,88	Valor com BDI =>	44,39
3.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit
Composição	4780 ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedasil ou similar, aplicação em chumbamento e calagem dos muros diversos materiais de construção	m²	1,00000000	87,92
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,75000000	0,91
Insumo	00000131/SIN	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, lacoscorrente, pastoso (viscoso)	kg	1,50000000	82,23
Insumo	00004750/SIN	Podreão (horista)	h	0,25000000	4,78
MO sem LS =>			LS =>	0,00 MO com LS =>	4,78
Valor do BDI =>			21,92	Valor com BDI =>	109,84
3.16	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit
					Total

Composição	104487 Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), PCX = 25 MPa, AF_11/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,448,76	2,448,76
Composição Auxiliar	92478 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,5027000	76,27	114,61
Composição Auxiliar	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	2,0916000	138,71	292,21
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	5,0823000	39,86	202,58
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,8967000	13,96	37,64
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0504000	13,30	13,97
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,5540000	12,60	8,98
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	19,8152000	11,29	223,71
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,6157000	9,53	43,98
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,0102000	13,50	108,13
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	13,8202000	12,84	177,45
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	8,5686000	12,14	104,02
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	3,5856000	84,32	302,33
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4461000	19,25	8,58
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7697000	17,50	13,48
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4060000	6,46	6,46





Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,168300	96,29
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,093100	72,40
Composição Auxiliar	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1445000	100,94
Composição Auxiliar	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7623000	533,02
				MO sem LS =>	528,08	528,08
				LS =>	0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	610,72	3 059,48
				Valor com BDI =>		

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87496 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	98,02	98,02
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	683,74	6,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	25,37	42,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	19,97	18,87
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7950000	2,30	1,80
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	43,77	0,41
Insunio	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	1.051,79	29,37
				MO sem LS =>	48,22	48,22	48,22
				LS =>	0,00 MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	24,44	122,46	
				Valor com BDI =>			

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87500 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	103,01	103,01
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0108000	683,74	7,24

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,920000	25,37	48,88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,964000	19,97	19,25
Auxiliar							
Insunio	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,240000	0,66	24,57
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	1,090000	2,30	2,50
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIREITA)	Material	CENTO	0,013100	43,77	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		54,89
			Valor do BDI =>				128,70
						Valor com BDI =>	385,93

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73774 Próprio	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	385,93	385,93
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	25,22	100,88
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	25,37	76,11
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	19,97	99,85
Auxiliar							
Insunio	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,015000	126,63	1,89
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,500000	0,70	4,55
Insunio	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	13,000000	4,68	60,84
Insunio	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANILHA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,000000	0,66	13,20
Insunio	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,500000	7,96	27,86
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,030000	25,00	0,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		214,80
			Valor do BDI =>				482,18

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3417 ORSE	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliéster, montada	Conversão Into W/Orc	m²	1,000000	120,00	120,00
Insunio	2715 ORSE	Divisória em pvc estruturado em painéis de aço pintado em epoxi-poliéster	Material	m²	1,000000	120,00	120,00



Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2024	m²	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0010702	308,96	0,33
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0025892	70,07	0,18
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0003025	247,07	0,07
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0083127	93,32	0,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086152	19,97	0,17
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	0,0007511	220,01	0,16
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHI	0,0029083	91,37	0,28

MO sem LS => 0,48 LS => 0,00 MO com LS => 0,48

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3217 SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/T RANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	28,52	28,52
Composição Auxiliar	C3180 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	4,86	6,80
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	3,73	0,74
Insunio	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	73,44	0,76
Insunio	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	97,96	1,63
Insunio	10609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	84,92	1,26
Insunio	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	4,89	0,01

Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,42





Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	249,86	0,00
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,00250000	229,40	0,10
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHIP)	Equipamento	H	0,02670000	6,88	5,78
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHIP)	Equipamento	H	0,00190000	249,86	0,47
Insumo	10722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHIP)	Equipamento	H	0,00350000	229,40	0,80
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHIP)	Equipamento	H	0,01590000	6,88	0,10
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHIP)	Equipamento	H	0,01850000	312,07	5,77
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHIP)	Equipamento	H	0,01590000	127,14	2,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,09260000	20,26	1,87
MO sem LS =>				2,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,43

Ítem	4242 ORSE	Motorizadora com escanizador (cat. - 1201 - 0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,02000000	138,64	2,77
Ítem	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,02000000	132,74	2,65
Ítem	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,02000000	32,39	0,84
Ítem	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,06000000	13,65	0,81
00006111/SIN			MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,82
Valor do BDI =>							18,82
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93550 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XK14	1,00000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	91385 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00330000	261,24	0,86
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00140000	70,85	0,09
MO sem LS =>							0,10
Valor do BDI =>							1,18

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 Próprio	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,00000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	5951 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028226	246,22	0,69
Composição Auxiliar	5953 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0061034	82,20	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088280	19,97	0,17
MO sem LS =>							0,28
Valor do BDI =>							1,69

5.8		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5502878 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,00000000	4,87	4,87
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
				Valor do BDI =>		0.33	Valor com BDI =>		1.69





Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,90	0,10	319,0969	290,5224
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,52	0,48	4,8952	4,816
Insuno	E9524 SICRO3	Multimveladura - 93 kW	1,00000000	0,26	0,71	284,5171	170,6908
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleto por pneus de 11,5 l - 82 kW	1,00000000	1,00	0,00	216,9467	216,9467
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 71 kW	1,00000000	0,52	0,48	143,3782	99,5387
Custo Horário de Equipamentos =>							786,8805

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário de Equipamentos =>
Insuno		P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	19,5534	19,5534	786,8803
					Custo Horário da Mão de Obra =>	19,5534	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	806,4339	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0159	
					Custo do FIC =>	0,0781	
					Produção de Equipe =>	168,2000	
					Custo Unitário de Execução =>	4,7945	
					LS =>	0,00	MO com LS =>
					MO sem LS =>	0,12	0,12

5.9.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,97	19,97
	Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,35	0,35
	Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	14,52	14,52
	Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04
	Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
	Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
	Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
	Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,61	0,61
	Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,33	1,33
MO sem LS =>							0,00 MO com LS =>	14,87

5.9.2		Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI =>	24,95		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6238 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	214,54	214,54
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	4 290 985,04	214,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

5.10.1		Valor do BDI =>		53,50		Valor com BDI =>		268,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4915712 SICRO3	Limpeza de buelro		m²	1,0000000	19,55	19,55		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000			19,5534	97,7670		

5.10.2		Valor do BDI =>		4,87		Valor com BDI =>		24,42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0408 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	2.215,12	2.215,12		
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,1000000	75,21	684,41		
Composição Auxiliar	C0067 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m²	3,2640000	468,97	1.530,71		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.674,58		

5.10.3		Valor do BDI =>		552,45		Valor com BDI =>		2.767,57	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0888 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	1.711,36	1.711,36		
Composição Auxiliar	C3351 SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	68,17	68,17		
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	5,9400000	75,21	446,74		





Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5100000	55,51
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,1440000	14,72
Composição Auxiliar	C3270 SEINFRA	CONCRETO PIVIBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	m³	0,2380000	108,56
Composição Auxiliar	C0657 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	m³	2,1700000	488,97
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,195,09
		Valor do BDI =>		426,81	2,138,17
		Valor com BDI =>			2,138,17

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101852 SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	75,18	75,18
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	160,27	0,49
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2455000	64,58	15,85
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7458000	25,15	18,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7453000	19,97	14,89
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0203000	530,65	10,77
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	126,53	14,43
				Valor do BDI =>	426,81	2.138,17	
				Valor com BDI =>	2.138,17		

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	35,38	35,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715000	25,37	6,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715000	19,97	5,42
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	642,96	0,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	125,00	0,82

Insuno	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	21,39	21,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
			Valor do BDI =>	8,82		Valor com BDI =>	44,20
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OSBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	32,82	32,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	25,37	5,45
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	19,97	4,29
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	642,96	0,77
Auxiliar							
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0068000	125,00	0,82
Insuno	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	21,39	21,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
			Valor do BDI =>	8,18		Valor com BDI =>	41,00

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m²	1,0000000	2,18	2,18
Insuno	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110000	51,51	0,56	0,56
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0800000	20,26	1,62	1,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>	2,72

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102988 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,17	55,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5437000	19,97	30,82
Auxiliar							
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	10,16	0,11
Auxiliar							
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3246000	0,71	0,26
Auxiliar							





Composição Auxiliar	97635 SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	7,10
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0568000	7,10
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0064000	0,57
				MO sem LS =>	35,68	35,68
				LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	13,75	68,92
				Valor com BDI =>		82,67
				Quant.	1,00000000	1,66
				Und	m²	
				Total		1,66

6.5.1		Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de lição						
A		Equipamentos						
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136		1,00000000	1,00	Operativa	Improdutiva	254,2218
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,00000000	1,00	Operativa	Improdutiva	113,0840
				Quant.		56,5420	38,6223	367,3058
				Und				
				Total				

B		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Solvente	2,00000000	19,5534	39,1068
		Custo Horário da Mão de Obra =>			39,1068
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
		Custo Horário de Execução =>			406,4126
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0026
		Custo do FIC =>			0,0007
		Produção de Equipe =>			1,500,0000
		Custo Unitário de Execução =>			0,2709

C		Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica - PR-1C	0,0004500	l	3,088,1100	1,3896
		Custo Total do Material =>				1,3896
		MO sem LS =>			0,00	0,00
		LS =>			0,00	0,00
		MO com LS =>			0,00	0,00
		Valor do BDI =>			0,41	2,07
		Valor com BDI =>				2,07
		Quant.			1,00000000	478,15
		Und			l	
		Total				478,15

6.5.2		Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Composição	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						
A		Equipamentos						
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,00000000	1,00	Operativa	Improdutiva	113,0840
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136		1,00000000	1,00	Operativa	Improdutiva	254,2218
				Quant.		56,5420	38,6223	367,3058
				Und				
				Total				

Insuno	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,7	0,29	262,7395	123,2877	215,1985
Insuno	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	276,6243	104,3200	245,6099
Insuno	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	607,4908	290,2877	607,4908

Custo Horário de Equipamentos => 1,068,2992

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	19,5534	156,4272

Custo Horário da Mão de Obra => 156,4272

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1,224,7264

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0026

Custo do FIC => 0,0325

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 12,2964

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comercial	1,0000000	t	458,1800	458,1800

Custo Total das Atividades => 458,1800

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	5914649	1,0000000	t	7,6400	7,6400

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,6400

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 182 kW	1,0000000	item	5914359 0,000 R\$ 1,20 R\$ 0,98 R\$ 0,79	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 2,36

LS => 0,00

MO com LS => 2,36

Valor do BDI => 119,25

Valor com BDI => 597,40

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000		0,79





A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00			293,1824	85,3199	293,1824	293,1824
							Custo Horário de Equipamentos =>		293,1824	
							Custo Horário de Execução =>		293,1824	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		373,5000	
							Custo Unitário de Execução =>		0,7850	
							MO sem LS =>		0,00	
							LS =>		0,00	
							MO com LS =>		0,00	
							Valor do BDI =>		0,98	
6.5.4							Valor com BDI =>		1,18	
Composição	5914612 SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade técnica de 6 m³ - rodovia pavimentada	1,00				1,0000000	1,18		
A							Custo Operacional		Custo Horário	
Insuno	E9520 SICRO3	Caminhão com capacidade técnica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00			265,4063	79,5194	265,4063	265,4063
							Custo Horário de Equipamentos =>		265,4063	
							Custo Horário de Execução =>		265,4063	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		224,1000	
							Custo Unitário de Execução =>		1,1843	
							MO sem LS =>		0,00	
							LS =>		0,00	
							MO com LS =>		0,00	
							Valor do BDI =>		1,47	
6.5.5							Valor com BDI =>		34,11	
Composição	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	1,0000000	1,00			34,11			
A							Custo Operacional		Custo Horário	
Insuno	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00			366,5661	152,7682	366,5661	366,5661
							Custo Horário de Equipamentos =>		366,5661	
B							Salário Hora		Custo Horário	
							Mão de Obra			

Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,00000000	19,9265	19,9265
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,00000000	19,5534	78,2136
				Custo Horário da Mão de Obra =>	
				98,1401	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>	
				464,7062	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
				0,0000	
				Custo do FIC =>	
				0,0000	
				Produção de Equipe =>	
				149,4000	
				Custo Unitário de Execução =>	
				3,1105	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,12000000	kg	9,9754	1,1970
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,35000000	kg	10,8860	3,8143
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,03000000	l	16,6111	0,4983
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	0,00097000	l	22,7646	0,0221
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária	0,60000000	l	42,3764	25,4258
Custo Total do Material =>							30,9575

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	31,9100	0,0038
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	31,9100	0,0112
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	l	31,9100	0,0010
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008300	l	31,9100	0,0265
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0425	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,0000	0,0000	
							R\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,70





Momento de Transporte	SICRO3 M2038	Microfistivas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	Item	5914479 0,000 R\$ 0,70	5914464 0,000 R\$ 0,85	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	Item	5914449 0,000 R\$ 1,06	5914464 0,000 R\$ 0,85	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estensionada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	Item	5914449 0,000 R\$ 1,06	5914464 0,000 R\$ 0,85	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =>

0,0000

MO sem LS => 0,67 LS => 0,00 MO com LS => 0,67

6.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	110,44	110,44
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO pipa 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	h	0,0054000	308,86	1,66
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO pipa 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	h	0,0006000	70,07	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,7860000	19,97	15,70
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	h	0,4962000	31,85	6,24
Insuno	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3699000	62,50	86,80
			MO sem LS => 15,63 LS => 0,00 MO com LS => 15,63				15,63

6.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	124,20	124,20
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,2000000	3,80	4,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3000000	3,67	1,03

Insumo	2540 ORSE	Rejunte colodito flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,52000000	3,50	1,82
Insumo	2664 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,00000000	1,56	6,24
Insumo	8758 ORSE	Piso lãtil direcional e/ou alerita, de concreto, na cor natural, cm 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,05000000	79,82	83,81
Insumo	ORSE	Podreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,50000000	19,13	9,56
Insumo	00004750/SIN 00006111/SIN	Sarvente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,20000000	13,65	16,36
				MO sem LS =>	25,94	LS =>	25,94
				Valor do BDI =>	30,97	Valor com BDI =>	155,17

6.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,00000000	74,89	74,89
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09780000	24,68	2,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14830000	25,37	3,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24590000	19,97	4,91
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 - EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_36/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,07390000	454,55	33,59
Insumo	00004617 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EMPINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA	Material	M	0,45000000	3,73	1,67
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,02400000	20,34	0,48
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,08160000	25,97	28,06
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	12,79
				Valor do BDI =>	18,67	Valor com BDI =>	93,56

6.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213467 SICRO3	Placa de advertência em apo. laco de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação		un	1,00000000	982,28	982,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,30	0,70	146,7952	58,1020
				Custo Horário de Equipamentos =>		84,7070	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------





Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,00000000	29,4511	68,5582
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	19,5034	0,0000
Custo Horário da Mão de Obra =>					0,0000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					153,2652
Custo Horário de Execução =>					0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					3,0000
Produção de Equipe =>					51,0884
Custo Unitário de Execução =>					911,1888

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo III + S1 - confecção	1,44000000	m²	632,7700	911,1888
MO sem LS =>					77,44	0,00	77,44
Valor do BDI =>					239,99	0,00	1.202,27
Custo Total das Atividades =>							911,1888

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87259 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,00000000	131,29	131,29
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74540000	25,22	18,79
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19840000	19,97	3,96
Auxiliar	00021106 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,07170000	78,46	84,07
Insumo	00034167 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,18800000	4,93	0,92
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,13000000	2,58	23,55
MO sem LS =>					17,85	0,00	17,85
Valor do BDI =>					32,74	0,00	164,03
Custo Total das Atividades =>							164,03

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,00000000	80,10	80,10
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47390000	25,22	11,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16100000	19,97	3,21

Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	34,00	36,09
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,84	7,67
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,93	1,18
MO sem LS =>				LS =>	0,00 MO com LS =>	11,86	11,86

6.7.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023. PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	78,04	78,04
Composição Auxiliar		88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	25,22	22,40
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	19,97	7,32
Insumo		00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	37,95	41,48
Insumo		00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,84	5,75
Insumo		00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,93	1,09
MO sem LS =>				LS =>	0,00 MO com LS =>	23,21	23,21	23,21

6.7.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	81,63	81,63
Composição Auxiliar		88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	25,22	24,46
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,97	9,58
Insumo		00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	37,95	41,36
Insumo		00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,84	5,15
Insumo		00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,93	1,08
MO sem LS =>				LS =>	0,00 MO com LS =>	26,53	26,53	26,53

6.8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		72137 SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	123,16	123,16





Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3700000	19,97	67,29
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,0000000	0,70	8,40
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	2,0000000	1,29	2,58
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANULADO PEDREGOSO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	22,0000000	0,66	14,52
Insumo	00007363 SINAPI	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117900	33,73	7,14
MO sem LS =>				64,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				30,71	Valor com BDI =>		
6.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,16	104,16
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,15	0,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	25,37	6,59
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	19,97	38,74
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	443,95	31,07
Insumo	0000756 SINAPI	TELA DE AÇO 50, DADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	25,97	27,26
MO sem LS =>				37,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				26,97	Valor com BDI =>		
6.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,24	34,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	25,37	6,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,97	1,83
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	376,48	25,97
MO sem LS =>				9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				9,77	Valor com BDI =>		
Valor do BDI =>				9,77	Valor com BDI =>		

6.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,16	104,16
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,15	0,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	25,37	6,59
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	19,97	38,74
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	443,95	31,07
Insumo	0000756 SINAPI	TELA DE AÇO 50, DADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0500000	25,97	27,26
MO sem LS =>				37,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				30,71	Valor com BDI =>		
Valor do BDI =>				30,71	Valor com BDI =>		

6.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,24	34,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	25,37	6,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,97	1,83
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	376,48	25,97
MO sem LS =>				9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				9,77	Valor com BDI =>		
Valor do BDI =>				9,77	Valor com BDI =>		

6.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	8,53	Valor com BDI =>	42,77
Composição	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS			43,18	Total
			m²			1,0000000	43,18
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. A=-_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			707,01	30,47
			m³			0,0431000	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			25,37	6,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			19,97	2,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			0,70	0,35
Insumo	00007324 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material			17,62	3,70
			L			0,2100000	
			LS =>	13,81	0,00 MO com LS =>		13,81

6.8.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI ==>	10,76	Valor com BDI ==>	53,94
Composição		87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS				Total
				m²			1,0000000	44,93
Composição Auxiliar		87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0807000	34,87
				m³				
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,2850000	7,23
				H				
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,1420000	2,83
				H				
				LS ==>	11,49	0,00 MO com LS ==>		11,49

6.9.1		Valor do BDI =>	11,20	Valor com BDI =>		56,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,58	8,58
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LAJURILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	25,22	1,92
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796000	19,97	0,59
00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	0,1500000	34,00	5,10
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6392000	0,84	0,53
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	4,93	0,44





6.9.2		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	88648 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35x35CM AF 02/2023		PISO - PISOS		M		1,0000000		7,54		7,54		7,54	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AZULEJISTA OU LADEJILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0726000		25,22		1,83		1,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0209000		19,97		0,57		0,57	
Insunio	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2		Material		m²		0,1225000		34,00		4,16		4,16	
Insunio	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		Material		KG		0,6302000		0,84		0,53		0,53	
Insunio	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		Material		KG		0,0920000		4,93		0,45		0,45	
		MO sem LS =>		1,87		LS =>		0,00		MO com LS =>		1,87		1,87	
		Valor do BDI =>		1,88		Valor com BDI =>		1,88		9,42		9,42		9,42	

6.9.3		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm		Solarias e Rodapés		m		1,0000000		93,50		93,50		93,50	
Composição Auxiliar	1006 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacais areia com 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transparente		Argamassas		m³		0,0025000		416,60		0,83		0,83	
Composição Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		Providórios		h		0,0000000		3,67		2,20		2,20	
Insunio	2030 ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm m.		Material		m		1,0000000		79,00		79,00		79,00	
Insunio	ORSE	Pedreiro (horista)		Mão de Obra		h		0,6000000		19,13		11,47		11,47	
		00004750/SIN		MO sem LS =>		11,57		LS =>		0,00		MO com LS =>		11,57	
		Valor do BDI =>		23,31		Valor com BDI =>		23,31		116,81		116,81		116,81	

7.4		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	100704 SBC	REVISÃO/RECUPERAÇÃO TELHADOS COBERTURAS FIBROCIMENTO-ESTR.MAO		COBERTURAS		m²		1,0000000		195,36		195,36		195,36	
Insunio	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)		Material		KG		0,0150000		24,79		0,37		0,37	
Insunio	002006 SBC	TELHA CIMENTÍCIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m(2,01m2)		Material		m²		0,4200000		31,31		13,15		13,15	
Insunio	302008 SBC	TELHA - GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO		Material		UN		0,7000000		3,54		2,47		2,47	
Insunio	099735 SBC	CARPANTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA		Mão de Obra		H		5,5410000		16,88		93,42		93,42	
Insunio	099449 SBC	AJUDANTE DE CARPANTEIRO		Mão de Obra		H		6,2630000		13,68		85,95		85,95	
		MO sem LS =>		179,37		LS =>		0,00		MO com LS =>		179,37		179,37	

7.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	48,72	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	244,08
Composição		94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA			m²	1,0000000	39,46	39,46	39,46
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3950000	19,97		7,96
Composição Auxiliar		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1330000	24,44		3,25
Composição Auxiliar		93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0372000	21,42		0,79
Composição Auxiliar		93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,0516000	20,57		1,06
Insumo		00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material			MIL	0,0275000	980,00		26,40
					MO sem LS =>	9,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,93	9,93

7.6		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	63,16	63,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,97	3,31
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,44	3,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	21,42	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	20,57	0,15
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,30	0,37
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,51	5,68
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 244 X 1,10 M (SEM AVANTO)	Material	m²	1,3670000	37,16	50,42
		MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12

7.7		Valor do BDI =>	15,75	Valor com BDI =>	78,91	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total





Composição	96219 SINAPI	CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	28,27
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE 50X0 HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01170000	521,74
Composição Auxiliar	98016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	8,98
Composição Auxiliar	98023 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30500000	7,45
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00830000	0,13
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00870000	0,17
Insumo	00007101 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41" CM, RENDIMENTO DE '3" TELHAS/M	Material	UN	3,00000000	7,44
MO sem LS =>				LS =>	0,00 MO com LS =>	12,04
Valor do BDI =>				7,05		35,32
Tipo				Und	Quant	Valor Unit
COBE - COBERTURA				m²	1,00000000	75,62
Total						75,62

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	75,62	75,62
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40200000	20,68	8,31
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	24,68	9,87
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04120000	21,42	0,88
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05710000	20,57	1,17
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, '1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,57300000	2,27	5,84
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA '6 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,73500000	25,21	18,52
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO '5 X 6' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,33600000	11,92	27,84
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07000000	22,53	1,57
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05000000	20,32	1,01

Insuno	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,50	0,61
MO sem LS =>				LS =>	0,00 MO com LS =>	15,89	15,89
Valor do BDI =>				18,85	Valor com BDI =>	94,47	94,47
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94230 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_03/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	162,69	162,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	19,97	13,28
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	24,44	13,95
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	21,42	0,28
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,57	0,37
Insuno	00012614 SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	48,26	15,92
Insuno	00012616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	14,63	3,21
Insuno	00012618 SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL, DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3500000	149,34	52,28
Insuno	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	28,68	6,30
Insuno	00012626 SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5500000	36,53	56,62
Insuno	00012627 SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	1,15	0,50
MO sem LS =>				21,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,43
Valor do BDI =>				40,57	Valor com BDI =>	203,26	203,26
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	56,56	56,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,87	5,63
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,44	4,59
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	21,42	0,28





Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	0,0183000	20,57	0,37
Insumo	00001042 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU), Material PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	43,07	2,28
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	20,00	0,16
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	69,78	0,11
Insumo	00013380 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0560000	138,59	8,17
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	33,51	34,97
MO sem LS =>				8,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,32

8.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	46,97	Valor com BDI =>	235,33
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2023	m²	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965900	20,83	2,01
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4209000	25,37	10,90
Composição Auxiliar	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	21,75	32,62
			Material				
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
							10,18

8.2		Valor do BDI => 11,35		Valor com BDI => 56,88			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88053 SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,37	5,07
Insunso	000033777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,75	1,92
			MO sem LS => 4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03

8.3		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
	74108/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO'S	m²	1,0000000	13,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENGARCOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,97
Substituição	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	13,85
MO sem LS =>			5,94	0,00	MO com LS =>
					5,94
					5,94

8.4		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
5968	ORSE	Caixa de Alvenaria para Ventosas em Adutoras DN 150 a 200mm	Execução de Caixas para Registros, Ventosas, Descargas e Demolições / Remoções	un	1,0000000	2,345,45	2,345,45
26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	2,7500000	17,45	48,07
76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento si compactação	Atumos / Reaterros / Compactações	m²	0,4280000	17,45	7,43
95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcc=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Funções	m³	0,1950000	552,80	107,79
157	ORSE	Alvenaria tipo cerâmica maciça (5x9x19), esp = 0,19m (diborada), com argamassa traço 05 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	5,7600000	206,37	1.182,14





Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Excavação Manual em Área Urbana	m³	3,1000000	188,61
Auxiliar							188,61
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOOrca	m²	5,2000000	188,61
Auxiliar							188,61
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOOrca	m²	5,2000000	188,61
Auxiliar							188,61
Composição	8456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 passos)	Conversão InfoWOOrca	m²	0,2340000	564,52
Auxiliar							564,52
Composição	8878	ORSE	Escada Marinho em aço CA-50 de 16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	Serviços de Proteção e Segurança	m	0,6000000	40,15
Auxiliar							40,15
					MO sem LS =>	915,37	915,37
					LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	584,95	2.930,40
					Valor com BDI =>		

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAÇENS/VOR	m²	1,0000000	470,59	470,59
Auxiliar							
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,15	37,72
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	19,97	31,95
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	581,97	2,32
Auxiliar							
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,0000000	8,95	375,90
Insumo	00000567 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS KUAS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (1" X 1/8")	Material	M	2,0000000	11,35	22,70
					MO sem LS =>	54,17	54,17
					LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	117,36	587,95
					Valor com BDI =>		

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadras de Alumínio	m²	1,0000000	116,20	116,20
Auxiliar							
Composição	10529 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Auxiliar							
Composição	10534 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,64	7,28
Auxiliar							
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1" 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	36,63	18,31
Insumo	00006110/SIN	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,26
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95
					MO sem LS =>	79,21	79,21
					LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	28,98	145,18
					Valor com BDI =>		

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1797 ORSE	Revisão de esquadria de madeira	Esquadras de Madeira	m²	1,0000000	108,23	108,23

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,18000000	3,20	0,68
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,90000000	3,75	3,33
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm; completo, c/02 jogos de alçar m	Material	m	0,90000000	55,82	50,23
Insumo	843 ORSE	Dobradilha aço laminado, tipo reforçado, 3,1/2" x 2,1/2, esp 2,4 mm (Lider ou similar) un	Material	un	0,54000000	14,87	8,02
Insumo	1560 ORSE	Faixa de madeira de lei (multracatara) aparafusada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m) m	Material	m	0,18000000	21,23	3,82
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (serrilhado) Parafuso metal 2" x 12 un	Material	un	1,08000000	5,01	5,41
Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residência, maçaneta em zinac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zinac, ref 401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residência, maçaneta em zinac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zinac, ref 401 E, cromada, ou similar un	Material	un	0,18000000	94,89	17,08
Insumo	ORSE	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,90000000	19,13	17,21
Insumo	00001213/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,18000000	13,65	2,45
	000006111/SIN		MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,66
			Valor do BDI =>	26,99			135,22
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859 Próprio	Revisão de esquadria de ferro	115	m²	1,00000000	141,57	141,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,18000000	9,90	0,68
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,90000000	3,64	3,27
Insumo	148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un	Material	un	0,50000000	198,90	99,95
Insumo	590 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - a=0,85mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²) m²	Material	m²	0,20000000	90,09	18,01
Insumo	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,90000000	19,13	17,21
Insumo	00006110/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,18000000	13,65	2,45
	000006111/SIN		MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,66
			Valor do BDI =>	35,30			176,87

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1870 ORSE	Basculante de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,00000000	423,60	423,60
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,20000000	3,80	4,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	3,67	3,67





Insumo	1139 ORSE	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel. Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel m2	Material	m²	1,0000000	376,75			
Insumo	0000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	0,99			
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,8000000	2,12			
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Oeira	h	1,0000000	19,13			
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Oeira	h	1,2000000	16,38			
				MO sem LS =>	35,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,51

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	367,97	367,97
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	25,37	13,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25800000	19,97	5,17
Insumo	00004317 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,19	1,74
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 - 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. Material MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO		UN	0,83300000	368,23	306,17
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,62300000	28,46	17,73
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	105,64	Valor com BDI =>	529,24
							14,30

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84847 SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE AERIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	837,10	837,10
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40000000	20,68	28,96
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40000000	23,82	33,34
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	25,37	30,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	19,97	23,96
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,06900000	635,81	5,72

Insumo	0003428 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATE/EMARCO *10" CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,00000000	675,00	675,00
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,20000000	21,68	4,33
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	Material	UN	6,00000000	0,50	3,00
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = *1" CM L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,33000000	7,27	24,20
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,18000000	45,37	8,16
				MO sem LS =>	91,26	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	208,77	Valor com BDI =>	1,045,87

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94845 SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICÕES E FERRAGENS	ESQV -	m²	1,00000000	812,90	812,90
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40000000	20,68	28,95
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40000000	23,82	33,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	25,37	30,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	19,97	23,96
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00900000	635,81	5,72
Insumo	0003428 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATE/EMARCO *10" CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,00000000	675,00	675,00
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,20000000	21,68	4,33
Insumo	00011058 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	Material	UN	6,00000000	0,50	3,00
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,18000000	45,37	8,16
				MO sem LS =>	91,26	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	202,73	Valor com BDI =>	1,015,63



9.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		91298 SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	1.252,41	1.252,41
	Composição Auxiliar	98281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54800000	23,82	36,82
	Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77300000	19,97	15,43
	Insumo	00032432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	28,02	84,06
	Insumo	00034969 SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	Material	m²	1,68000000	663,28	1.114,32
	Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,80000000	0,09	1,78
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	40,46
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.564,76

9.10	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	962,26	962,26
	Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,60000000	10,86	104,25
	Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,60000000	380,65	380,65
	Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	340,29	340,29
	Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	137,67	137,67
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	197,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.202,24

9.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	970,76	970,76
	Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,60000000	10,86	106,42

Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	380,65	380,65
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	346,62	346,62
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	137,07	137,07
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	200,80

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	1.016,13		1.016,13
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,00000000	10,86		108,60
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	380,65		380,65
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	370,36		370,36
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	156,52		156,52
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	210,75	210,75
Valor do BDI =>						242,10		1.212,86

9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	1.099,32		1.099,32
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,20000000	10,86		110,77
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	380,65		380,65
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	451,38		451,38
Valor do BDI =>						253,42		1.269,55





Composição Auxiliar	90000 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMP. E.T.A, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	214,55	214,55
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.373,49

9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68054 SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,00000000	328,82	328,82
Composição Auxiliar	98308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	25,37	38,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	19,97	29,95
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,02500000	125,00	3,12
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,00000000	1,08	1,08
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,60000000	0,70	3,22
Insunio	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO/ABAS GUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,26000000	7,96	65,74
Insunio	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,28000000	10,63	162,42
Insunio	00000026 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,10000000	4,95	25,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,52
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	410,82

9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRI TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	674,08	674,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38260000	25,37	9,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18100000	19,97	3,61
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,38250000	43,07	39,02
Insunio	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBRE-BA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,31660000	0,61	2,93
Insunio	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,85040000	29,05	199,00
Insunio	00039025 SINAPI	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,54750000	768,55	420,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,54

9.16		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
8703 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	Esquadras de Ferro	m²	1,0000000	742,18
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,60
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67
10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	3,64
10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	4,33
12032 ORSE	Argamassa cal e areia tipo 1,4 - Confeição mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0000000	427,42
00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13
00006110/SIN	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65
00006160/SIN	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13
00010997/SIN	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,4200000	51,84
00021012/SIN	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	9,0000000	51,46
00021013/SIN	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,9800000	67,15
MO sem LS =>			102,51	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>			168,11	Valor com BDI =>	
Total					842,19

10.1		Valor do BDI =>		185,09		Valor com BDI =>		927,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	72122 SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	ESQV -	m²	1,00000000	181,68	181,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45000000	19,97	8,98		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45000000	20,97	9,43		
Insunio	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,50000000	11,19	16,78		
Insunio	00010499 SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,00000000	146,49	146,49		
		MO sem LS =>		13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>		13,77
		Valor do BDI =>		45,31	Valor com BDI =>				226,99
10.2		Valor do BDI =>		45,31		Valor com BDI =>		226,99	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		





Composição	102164 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLHA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	1.857,05
Composição Auxiliar	883116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,18200000	53,14
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,28300000	88,21
Insunio	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMLPANDO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,00000000	142,90
Insunio	000050311 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,89000000	812,70
Insunio	00011439 SINAPI	MOLHA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,00000000	770,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	98,24
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	2.370,19

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85001 SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESURA 4MM	ESQV -	m²	1,00000000	281,73	281,73
Composição Auxiliar	883116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20900000	19,97	3,98
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,97	20,97
Insunio	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,00000000	11,19	22,38
Insunio	00011188 SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,00000000	234,39	234,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,72	18,72
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	351,99	

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98286 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	68,83	68,83
Composição Auxiliar	98278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	18,83	11,29
Insunio	00038225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,03630000	36,16	37,49
Insunio	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,54700000	4,10	14,54
Insunio	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLHA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,22670000	1,54	1,86

InsUMO	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,25	0,55
InsUMO	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,91	0,35
InsUMO	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDÁ SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	49,56	1,66
InsUMO	00042131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	29,04	1,07

MO sem LS => 8,88 LS => 0,00 MO com LS => 8,88

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,23	69,23
Composição Auxiliar	98278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	18,83	9,01
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	19,97	9,55
InsUMO	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	22,47	24,35
InsUMO	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5473000	4,10	14,54
InsUMO	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,54	1,88
InsUMO	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4278000	3,11	4,43
InsUMO	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,8926000	3,89	2,69
InsUMO	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,11	1,06
InsUMO	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,25	0,30
InsUMO	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,91	0,35
InsUMO	00042131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	29,04	1,07

MO sem LS => 14,18 LS => 0,00 MO com LS => 14,19

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Valor do BDI => 17,26

Valor com BDI => 86,49





Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000		9,03
Auxiliar							
Insumo	00000346 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KGM)	Material	KG	0,0217000	35,86	0,77
Insumo	000003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS, SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,89	1,61
Insumo	000004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,46	12,97
Insumo	000020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,11	0,19
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	28,91	0,84
MO sem LS =>				22,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				11,27	Valor com BDI =>		56,46
11.4							Total
Composição	96117 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO, AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	170,61	170,61
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5352000	20,68	11,06
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6056000	24,68	39,62
Auxiliar							
Insumo	00003283 SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHOFEMEA COM FRISO, 10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1235000	28,35	31,85
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, BRUTA	Material	M	3,3002000	2,58	8,51
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0127000	26,81	0,34
Insumo	000020212 SINAPI	CAIBRO APARELHADO 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9899000	20,37	79,23
MO sem LS =>				30,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				42,55	Valor com BDI =>		213,16
11.5							Total
Composição	72201 SINAPI	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,13	13,13
Composição	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,82	7,14
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,97	5,99
Auxiliar							
MO sem LS =>				10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,27	Valor com BDI =>		16,40
11.6							Total