



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES	L.S. Hora: 117,06%	ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	L.S. Mês: 72,93%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	CANTEIRO DE OBRAS								101.419,11	128.032,59
1.1	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,21	567,77	716,75	6.932,47	8.751,52	
1.2	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO, PARA ISOLAMENTO DE RUA	SINAPI	M	50,00	130,21	164,38	6.510,50	8.219,00	
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	306,23	386,58	612,46	773,16	
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	215,05	111,57	140,85	23.993,13	30.289,79	
1.5	S020802	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	REF IOPEs	M2	13,10	509,60	643,32	6.675,76	8.427,49	
1.6	S020801	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE ÁREA 14,50M² DE CHAPA DE COMPENSADA 12MM E PONTALETE 8X8CM, COM PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs	M2	14,40	605,52	764,41	8.719,49	11.007,50	
1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,00	583,02	736,00	13.992,48	17.664,00	
1.8	93212	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	14,40	466,26	588,61	6.714,14	8.475,98	
1.9	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPEs/SINAPI	M3	108,59	77,46	97,79	8.411,38	10.619,02	
1.10	017361/2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC/SINAPI	M3	108,59	95,32	120,33	10.350,80	13.066,63	
1.11	S020713/2	REDE PROVISÓRIA DE ENTRADA DE ENERGIA, INCL. CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO)	IOPEs/SINAPI	M	30,00	283,55	357,95	8.506,50	10.738,50	
2	ADMINISTRATIVO LOCAL								132.058,15	166.710,32
2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00	6.979,86	8.811,38	48.859,02	61.679,66	
2.2	COM-761237	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00	233,94	295,33	233,94	295,33	
2.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	448,00	114,71	144,81	51.390,08	64.874,88	
2.4	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00	4.510,73	5.694,35	31.575,11	39.860,45	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								106.941,70	134.996,59
3.1	97064	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM E TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	M	321,20	46,30	58,45	14.871,56	18.774,14	
3.2	S020339/1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA (OBRAS DE MANUTENÇÃO), INCLUSIVE FRETE, EXCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM (M² X MÊS)	IOPEs	M2	1.533,48	23,72	29,94	36.374,15	45.912,39	
3.3	S020348A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	PRÓPRIA	M2	1.533,48	25,17	31,77	38.597,69	48.718,66	
3.4	97063/3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO,	SINAPI	M2	1.533,48	11,15	14,08	17.098,30	21.591,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES	L.S. Hora : 117,06%	ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	L.S. Mês : 72,93%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	97063/3	INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL. AF_11/2017							
4	RECUPERAÇÃO DO MURO							102.563,20	129.483,76
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.528,97	1,73	2,18	4.375,12	5.513,15
4.2	021115	LIMPEZA CUIDADOSA DE ARMADURA EXPOSTA COM RETIRADA DE OXIDAÇÃO, INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA	SBC	M2	20,00	61,01	77,02	1.220,20	1.540,40
4.3	S040807/1	APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO)	IOPEs/SINAPI	M2	20,00	83,92	105,94	1.678,40	2.118,80
4.4	067006	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APCIAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	AGETOP CIVIS	M2	20,00	11,21	14,15	224,20	283,00
4.5	41201	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MENOR OU IGUAL A 5CM)	DER-ES/SINAPI	M2	20,00	315,24	397,96	6.304,80	7.959,20
4.6	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	543,08	7,11	8,98	3.861,30	4.876,86
4.7	S010208	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM CHAPISCO/REBOCO	IOPEs	M2	543,08	10,91	13,77	5.925,00	7.478,21
4.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	543,08	3,83	4,83	2.080,00	2.623,08
4.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MURO, DUAS DEMÃOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.055,60	18,96	23,94	76.894,18	97.091,06
5	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA							37.582,03	47.443,22
5.1	S010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA.	IOPEs	M2	431,97	4,33	5,47	1.870,43	2.362,88
5.2	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	431,97	16,10	20,32	6.954,72	8.777,63
5.3	061458	PAINEL EM ACM ESTRUTURADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA EM METAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDOP	M²	34,97	822,33	1.038,11	28.756,88	36.302,71
6	GRADIL NYLOFOR							83.097,04	104.901,38
6.1	S010224	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES.	IOPEs	M2	128,41	19,26	24,31	2.473,18	3.121,65
6.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	23,99	51,30	64,76	1.230,69	1.553,59
6.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,04	515,68	650,99	5.177,43	6.535,94
6.4	S200134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, H=2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200 X 50MM E FIO DE AÇO D=5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCLUSIVE POSTE AÇO GALVANIZADO 60X40MM, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	IOPEs	M	95,00	499,27	630,28	47.430,65	59.876,60
6.5	S200132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM: 3,50X2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40MM.	IOPEs	UND	1,00	7.478,54	9.440,91	7.478,54	9.440,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES	L.S. Hora: 117,06%	ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	L.S. Mês: 72,93%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	S200133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM 1,50 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X500MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40	IOPEs	UND	2,00	3.538,96	4.467,58	7.077,92	8.935,16
6.7	S200133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM 1,50 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X500MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40	IOPEs	UND	2,00	3.538,96	4.467,58	7.077,92	8.935,16
6.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM MUROS E MURETAS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	19,00	37,47	47,30	711,93	898,70
6.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MURO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,00	18,96	23,94	720,48	909,72
6.10	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, PREENCHIDO COM 2 BARRAS DE DIÂMETRO DE 6.3MM, GROUTE FCK = 20 MPA. INCLUSIVE CHAPISCO. AF_03/2016	SINAPI	M	95,00	39,14	49,41	3.718,30	4.693,95
7	PINTURA DAS QUADRAS							110.018,86	138.878,71
7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.678,50	1,73	2,18	2.903,81	3.659,13
7.2	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	840,40	10,38	13,10	8.723,35	11.009,24
7.3	100759	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	102,00	53,56	67,61	5.463,12	6.896,22
7.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, NAS CORES AZUL VELEIRO, AMARELO SOL E CINZA MÉDIO, CONFORME INDICADO EM PROJETO. INCLUSO PRIMER EPÓXI.	SINAPI	M2	848,60	63,57	80,25	53.945,50	68.100,15
7.5	95624/4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, COR R343 VELEIRO, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016.	SINAPI	M2	61,65	30,07	37,96	1.853,82	2.340,23
7.6	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, NA COR CINZA. AF_11/2016	SINAPI	M2	330,00	12,42	15,68	4.098,60	5.174,40
7.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA, SELF COLOR, NA COR R343 VELEIRO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	258,00	63,59	80,28	16.406,22	20.712,24
7.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA, SELF COLOR, NA COR AMARELO-SOL R026, APLICAÇÃO MANUAL, 4 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	162,00	102,62	129,55	16.624,44	20.987,10
8	SERVIÇOS EXTERNOS							2.422,74	3.058,47
8.1	16.32.070	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, DE 6MM, FIXADA EM PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE ABAS IGUAIS 9,53 X 9,53X 1,58.	CPOS	M2	4,16	582,39	735,21	2.422,74	3.058,47
9	TELHADO							28.025,50	35.365,51
9.1	99814	LIMPEZA DE TELHADO COM TELHAS CERÂMICAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.901,19	9,66	12,19	28.025,50	35.365,51
VALOR ORÇAMENTO:								704.128,33	
VALOR BDI TOTAL:								184.742,22	
VALOR TOTAL:								888.870,55	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024 BDI : 26,24% L.S. Hora: 117,06% L.S. Mês: 72,93%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)		IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES		ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		



Documento assinado digitalmente

STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS

Data: 14/03/2024 11:01:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

1.1. 93211 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,07240000	13,15	27,25
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550000	192,50	4,90
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550000	186,15	4,74
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02550000	64,45	1,64
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,90200000	72,07	65,00
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460000	2,98	3,61
TOTAL Material:					107,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	27,58	29,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,67910000	35,70	24,24
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02680000	892,68	23,92
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,67910000	77,87	52,88
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO 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	SINAPI	UN	0,02550000	337,23	8,59
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,81630000	2,75	2,24
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,42350000	3,97	9,62
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	153,37	3,91
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02550000	414,48	10,56
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15310000	11,40	1,74
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	17,86	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,67910000	9,87	6,70
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,67910000	8,38	5,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,51020000	13,38	6,82
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10200000	25,36	2,58
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,30610000	15,45	4,72
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,51020000	8,29	4,22
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	0,67910000	40,11	27,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02600000	76,19	1,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,30610000	9,24	2,82
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	53,32	1,35
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05100000	9,98	0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00610000	17,82	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34290000	29,73	39,92
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02550000	226,63	5,77
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15310000	173,81	26,61
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,35820000	12,20	16,57
89957	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	SINAPI	UN	0,05100000	131,63	6,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02550000	320,66	8,17
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02550000	69,48	1,77
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	0,17860000	5,48	0,97
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	0,02550000	12,54	0,31
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,51020000	8,28	4,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00660000	24,68	0,16
94210	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43780000	48,48	69,70
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02550000	32,96	0,84
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12760000	51,11	6,52
92543	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	SINAPI	M2	1,43780000	23,11	33,22
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13520000	39,08	5,28
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08420000	21,46	1,80
TOTAL Serviço:						431,40
VALOR:						567,77

1.2. 97010 GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO, PARA ISOLAMENTO DE RUA (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01880000	32,39	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00480000	33,60	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,77

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,32140000	26,84	35,47
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07780000	20,02	1,56
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,46640000	120,11	56,02
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,05000000	2,18	2,29
TOTAL Material:						95,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	21,11	10,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	27,58	23,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,10
VALOR:						130,21

1.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	38,08	0,43
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,40	0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,07	13,05
TOTAL Material:						263,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	27,58	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,26	21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,34	10,67
TOTAL Serviço:						10,67
VALOR:						306,23

1.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	32,39	0,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	33,60	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	25,71	31,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	19,68	0,84
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	30,51	30,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	47,37	27,72
TOTAL Material:						90,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	21,11	4,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	27,58	15,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	429,03	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
		BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LINHARES	IOPEs	2023/11
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2023/12
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	0,51
VALOR:	111,57

1.5. S020802 BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"	UN	0,27500000	0,17
I038001	AGUARRAS MINERAL	L	0,39160000	6,19
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,03540000	4,48
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,13500000	0,09
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	0,04550000	0,13
I020519	BRITA 3	M3	0,06000000	9,15
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,13500000	0,17
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,55000000	0,30
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	1,53000000	3,24
I031519	CADEADO 40MM	UN	0,09000000	3,17
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	0,14000000	0,34
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1,32000000	1,21
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	2,29200000	97,73
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	5,10000000	3,01
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,96560000	0,98
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,18500000	0,91
I031584	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	UN	0,32000000	4,67
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS	M	0,75900000	2,91
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	L	1,56640000	73,34
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	0,13650000	0,93
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	0,04550000	0,71
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	0,09100000	0,58
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,37000000	0,66
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	UN	0,96560000	1,71
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	4,02600000	39,21
I031571	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	UN	0,09000000	0,95
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,19600000	3,45
I031516	TARGETA FIO REDONDO 2"	UN	0,09000000	0,38
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	0,78200000	24,30
I045520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,04550000	0,88
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,04550000	0,98
TOTAL MATERIAIS:				286,93

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50600000	41,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69217600	20,24
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15380000	62,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64103000	19,26	89,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31552000	27,29	8,61
TOTAL SERVIÇOS:					222,67
Custo Direto Total:					509,60
VALOR:					509,60

1.6. S020801 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE ÁREA 14,50M² DE CHAPA DE COMPENSADA 12MM E PONTALETE 8X8CM, COM PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) (M2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR	0,00000051	1,0000	0,0000	4.820,0000	0,0000	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTOS:							0,0025

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00960400	25,27	0,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63034000	27,58	44,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12440000	29,24	32,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39792000	25,50	10,15
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86560000	27,42	51,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38055400	19,26	142,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31784000	27,29	8,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					290,20

Custo Horário da Execução:	290,2025
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	290,2000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"	UN	0,20500000	0,60
I021517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	0,13805800	6,26
I024015	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE	KG	0,08400000	8,34
I038001	AGUARRAS MINERAL	L	0,33920000	15,80
I027010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00240100	14,52
I020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,04825000	126,67
I048516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,20500000	0,69
I022586	BLOCO CERÂMICO 08 FUROS 09X19X19CM - DA FABRICA	UN	0,27500000	0,82
I022502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	2,57348000	3,01
I049505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	0,07000000	2,77
I020517	BRITA 1	M3	0,00136200	152,50
I020518	BRITA 2	M3	0,00318600	152,50
I020519	BRITA 3	M3	0,06000000	152,50
I048502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,20500000	1,26
I026549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,14000000	0,18
I026548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,41000000	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I043005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	1,40760000	2,12	2,98
I043006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	1,31580000	4,03	5,30
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	0,17000000	2,44	0,41
I020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1,69507600	0,92	1,56
I021032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	1,80000000	42,64	76,75
I020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	8,53534500	0,59	5,04
I026503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	0,97270000	1,02	0,99
I049967	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	KWH	0,00462375	0,87	0,00
I042511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,38000000	4,90	1,86
I028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,00392000	17,25	0,07
I031601	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO	UN	0,34500000	36,57	12,62
I042502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	0,75900000	3,83	2,91
I037502	ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM	L	1,35680000	46,82	63,53
I045525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	0,21000000	6,80	1,43
I031518	FECHADURA DE SEGURANCA ALIANCA MARCA REFERENCIA	UN	0,34500000	71,95	24,82
I069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,52360000	0,15	0,08
I045501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	0,07000000	15,52	1,09
I046504	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	0,14000000	6,42	0,90
I042521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,76000000	1,78	1,35
I026517	PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM	UN	0,97270000	1,77	1,72
I021009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	3,95400000	9,74	38,51
I030202	PORTA EM COMPENSADO LISA LEVE COLMEIA ESP.35MM,0.7X2.1M P/PINT.	UN	0,03450000	198,92	6,86
I026560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,27700000	17,58	4,87
I026569	PREGO 18X27	KG	0,00147000	14,69	0,02
I020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,00490000	4,08	0,02
I020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,00980000	14,66	0,14
I031516	TARGETA FIO REDONDO 2"	UN	0,06900000	4,27	0,29
I025513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	0,78775000	31,07	24,48
I045520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,07000000	19,38	1,36
I045519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,07000000	21,47	1,50

TOTAL MATERIAIS: 315,32

Custo Direto Total: 605,52

VALOR: 605,52

1.7. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	192,50	5,15
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	186,15	4,98
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	64,45	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	72,07	72,07
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,98	3,80
TOTAL Material:						87,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	27,58	30,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	892,68	35,70
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO 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	SINAPI	UN	0,02680000	337,23	9,03
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	2,75	2,36
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	3,97	10,12
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	153,37	4,11
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	414,48	11,10
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	15,82	2,54
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	23,24	4,36
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	19,73	0,52
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	16,74	1,79
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	25,36	2,72
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	8,63	2,77
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	11,58	6,21
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	76,19	2,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	9,24	2,97
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	3,44	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	53,32	1,42
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	9,98	0,53
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	17,82	0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	29,73	43,13
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	226,63	6,07
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	173,81	28,00
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	181,69	41,13
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	150,70	21,83
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	233,60	41,23
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	154,04	25,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	12,20	17,43
89957	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	SINAPI	UN	0,05370000	131,63	7,06
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	320,66	8,59
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	69,48	1,86
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	24,68	0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	48,48	70,34
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	32,96	0,88
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	51,11	6,85
92543	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	SINAPI	M2	1,45100000	23,11	33,53
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	39,08	5,56
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	21,46	1,90
					TOTAL Serviço:	464,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

VALOR:	583,02
---------------	---------------

1.8. 93212 EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	221,25	9,90
TOTAL Material:						9,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	2,75	3,45
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	13,99	3,65
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	3,97	1,87
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	6,12	6,39
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	150,56	7,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	15,82	2,20
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	23,24	0,40
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	19,73	1,03
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	25,36	2,65
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	8,63	2,85
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	11,58	1,81
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	10,13	1,32
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	13,09	0,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	76,19	2,13
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	80,01	4,18
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	47,94	0,83
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	64,53	1,12
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	17,82	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	29,73	39,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	173,81	24,19
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	10,07	0,35
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	8,23	0,29
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	181,69	74,15
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	150,70	39,36
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	233,60	74,33
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	154,04	46,32
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	155,15	20,12
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	131,63	10,93
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	195,43	19,76
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	134,00	12,81
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	12,20	29,82
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	34,24	17,58
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	69,48	1,21
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	24,68	0,18
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	32,96	1,15
TOTAL Serviço:						456,36
VALOR:						466,26

1.9. S030304 ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	1,00000000	65,33	65,33
TOTAL Material:					65,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	19,26	12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

VALOR:	77,46
---------------	--------------

1.10. 017361/2 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	19,26	95,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						95,32
VALOR:						95,32

1.11. S020713/2 REDE PROVISÓRIA DE ENTRADA DE ENERGIA, INCL. CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043150	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90°C ? 4X16,0MM2	IOPES	M	1,08630000	83,27	90,46
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,70000000	67,13	46,99
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,05000000	982,07	49,10
TOTAL Material:					186,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,24	58,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,26	38,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,00
VALOR:						283,55

2.1. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	236,16	236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,73	18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						514,28
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.349,64	6.349,64
TOTAL Mão de Obra:						6.349,64
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	115,94	115,94
TOTAL Serviço:						115,94
VALOR:						6.979,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORNTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

2.2. COM-761237 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-891269	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES (CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00) - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00000000	233,94	233,94
TOTAL Material:						233,94
VALOR:						233,94

2.3. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						2,13
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	110,70	110,70
TOTAL Mão de Obra:						110,70
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Serviço:						1,88
VALOR:						114,71

2.4. 93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	148,04	148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,89	10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						418,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.074,57	4.074,57
TOTAL Mão de Obra:						4.074,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	17,84	17,84
TOTAL Serviço:						17,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

VALOR:	4.510,73
---------------	-----------------

3.1. 97064 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM E TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (M)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	26,00	26,00
TOTAL Equipamento:						26,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,25	13,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,26	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,56

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	11,78	4,74
TOTAL Serviço:						4,74
VALOR:						46,30

3.2. S020339/1 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA (OBRAS DE MANUTENÇÃO), INCLUSIVE FRETE, EXCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM (M² X MÊS) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	20,00	3,20
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	27,25	2,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,38
Custo Horário da Execução:					5,3800
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					5,3800
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1021211	ANDAIME PARA FACHADA (LOCAÇÃO MENSAL)	M2	1,10000000	16,67	18,34
TOTAL MATERIAIS:					18,34
Custo Direto Total:					23,72
VALOR:					23,72

3.3. S020348A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA) (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1027004	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,05000000	18,21	0,91
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,01120000	36,45	0,41
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04100000	9,28	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORNecedor	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,03730000	30,51	1,14
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10000000	2,38	2,62
TOTAL MATERIAIS:				5,46	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	27,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	19,26
TOTAL SERVIÇOS:				19,71
Custo Direto Total:				25,17
VALOR:				25,17

3.4. 97063/3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL. AF_11/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29510000	27,25	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	19,26	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,18

Serviço		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,16730700	11,78	1,97
TOTAL Serviço:						1,97
VALOR:						11,15

4.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	1,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,26	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71
VALOR:						1,73

4.2. 021115 LIMPEZA CUIDADOSA DE ARMADURA EXPOSTA COM RETIRADA DE OXIDAÇÃO, INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA (M2)

Equipamento		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00100000	894,50	0,89
TOTAL Equipamento:						0,89

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,35000000	12,35	4,32
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	39,83	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	25,50	20,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,26	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	6,78	3,39
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	1,82	0,91
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	8,49	4,25
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,50000000	14,92	7,46
TOTAL Serviço:					16,01	
VALOR:					61,01	

4.3. S040807/1 APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	25,50	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	19,26	1,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,74	
Custo Horário da Execução:				11,7400	
Produção da Equipe:				1,0000	
Custo Unitário da Execução:				11,7400	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
I024042	SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO)	KG	1,90000000	37,99	72,18
TOTAL MATERIAIS:				72,18	
Custo Direto Total:				83,92	
VALOR:				83,92	

4.4. 067006 PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58210000	19,26	11,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,21	
VALOR:					11,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

4.5. 41201 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MENOR OU IGUAL A 5CM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000130 ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	73,50000000	3,68	270,48
TOTAL Material:					270,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,50	25,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,26	19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,76

VALOR: 315,24

4.6. 87889 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	25,50	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	19,26	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.904,31	4,35
TOTAL Serviço:					4,35

VALOR: 7,11

4.7. S010208 RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM CHAPISCO/REBOCO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	25,50	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	19,26	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,91

Custo Horário da Execução: 10,9100

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 10,9100

Custo Direto Total: 10,91

VALOR: 10,91

4.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	12,50	2,00
TOTAL Material:					2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPE	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	29,20	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	19,26	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,83
VALOR:						3,83

4.9. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MURO, DUAS DEMÃOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	6,69	12,97
TOTAL Material:						12,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	29,20	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	19,26	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,99
VALOR:						18,96

5.1. S010246 LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA. (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	19,26	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,85
Custo Horário da Execução:					3,8500
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					3,8500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,30000000	1,59	0,48
TOTAL MATERIAIS:					0,48
Custo Direto Total:					4,33
VALOR:					4,33

5.2. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	28,03	5,60
TOTAL Material:						5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	29,20	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,26	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

VALOR:	16,10
---------------	--------------

5.3. 061458 PAINEL EM ACM ESTRUTURADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA EM METAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	SEDOP	CJ	1,00000000	7,92
A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	SEDOP	m²	1,00000000	150,91
A00096	Painel em ACM de 4mm	SEDOP	m²	1,00000000	474,50
TOTAL Material:					633,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	20,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	27,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					189,00
VALOR:					822,33

6.1. S010224 RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES. (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				19,26
Custo Horário da Execução:				19,2600
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				19,2600
Custo Direto Total:				19,26
VALOR:				19,26

6.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	25,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,30
VALOR:					51,30

6.3. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	25,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					515,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

VALOR:	515,68
---------------	---------------

6.4. S200134 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, H=2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200 X 50MM E FIO DE AÇO D=5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCLUSIVE POSTE AÇO GALVANIZADO 60X40MM, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	21,19	36,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	28,90	49,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,15

Custo Horário da Execução:	85,1500
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	85,1500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1039573	GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=2.03M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTÁTICA - FIO 5MM	M	1,20000000	345,10	414,12
TOTAL MATERIAIS:					414,12

Custo Direto Total:	499,27
VALOR:	499,27

6.5. S200132 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM: 3,50X2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40MM. (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000000	21,19	61,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000000	28,90	83,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					145,26

Custo Horário da Execução:	145,2600
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	145,2600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1033851	PORTAO CORRER NYLOFOR 3D 3.50X2.43M, KIT COMPLETO	UN	1,00000000	7.333,28	7.333,28
TOTAL MATERIAIS:					7.333,28

Custo Direto Total:	7.478,54
VALOR:	7.478,54

6.6. S200133 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM 1,50 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X500MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40 (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,19	21,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	28,90	49,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORNTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

Custo Horário da Execução:	70,3200
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	70,3200
Custo Direto Total:	3.538,96
VALOR:	3.538,96

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1033245	PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M	UN	1,20000000	2.890,53
			TOTAL MATERIAIS:	3.468,64

6.7. S200133 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM 1,50 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X500MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40 (UND)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	28,90
			TOTAL MÃO DE OBRA:	70,32

Custo Horário da Execução:	70,3200
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	70,3200
Custo Direto Total:	3.538,96
VALOR:	3.538,96

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1033245	PORTAO ABRIR NYLOFOR-3D L=1.00M H=2.43M	UN	1,20000000	2.890,53
			TOTAL MATERIAIS:	3.468,64

Custo Direto Total:	3.538,96
VALOR:	3.538,96

6.8. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM MUROS E MURETAS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	21,45	3,39
TOTAL Material:					3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	25,50	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40900000	19,26	7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,31

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	538,16	15,77
TOTAL Serviço:					15,77

VALOR:	37,47
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

6.9. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MURO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800000	6,69	12,97
TOTAL Material:					12,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600000	29,20	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400000	19,26	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,99

VALOR: 18,96

6.10. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, PREENCHIDO COM 2 BARRAS DE DIÂMETRO DE 6.3MM, GROUTE FCK = 20 MPA. INCLUSIVE CHAPISCO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	2,58	13,78
TOTAL Material:					13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	25,50	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	19,26	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	507,53	0,71
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,40000000	7,30	2,92
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	13,37	6,55
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01140000	552,72	6,30
TOTAL Serviço:					16,48

VALOR: 39,14

7.1. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01500000	1,89	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	19,26	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,71
VALOR:	1,73

7.2. 102505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	10,16
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	L	0,01200000	91,40
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	29,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,89
VALOR:					10,38

7.3. 100759 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	19,46
INS-185687	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026 (GALÃO 3,24L) (CASM 11/2023)	TIMBOL	L	0,41340000	49,35
TOTAL Material:					22,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	29,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,75
VALOR:					53,56

7.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, NAS CORES AZUL VELEIRO, AMARELO SOL E CINZA MÉDIO, CONFORME INDICADO EM PROJETO. INCLUSO PRIMER EPÓXI. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	44,35
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	10,16
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	121,33
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	80,58
TOTAL Material:					53,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	29,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,24
VALOR:					63,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LIINHARES	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPE	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

7.5. 95624/4 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, COR R343 VELEIRO, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-167356	TINTA ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, BASE C2 SUVIVIL, COR VELEIRO R343 (LATA 16,2L) (CASM 11/2023)	TIMBOL	L	0,22000000	54,93	12,08
TOTAL Material:					12,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	29,20	15,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	19,26	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,99	
VALOR:					30,07	

7.6. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, NA COR CINZA. AF_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	28,03	5,60
TOTAL Material:					5,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	29,20	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,26	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,82	
VALOR:					12,42	

7.7. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA, SELF COLOR, NA COR R343 VELEIRO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	44,35	2,84
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	10,16	0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	121,33	24,46
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	80,58	25,95
TOTAL Material:					53,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	29,20	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,26	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,24	
VALOR:					63,59	

7.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA, SELF COLOR, NA COR AMARELO-SOL R026, APLICAÇÃO MANUAL, 4 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,12800000	44,35	5,68
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	10,16	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%
LOCAL:	LINHARES	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			01/2024
			02/2024
			01/2024
			12/2023

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	121,33	24,46
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,64400000	80,58	51,89
TOTAL Material:						82,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	29,20	16,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,26	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,49
VALOR:						102,62

8.1. 16.32.070 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, DE 6MM, FIXADA EM PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE ABAS IGUAIS 9,53 X 9,53X 1,58. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.04.000.025601 Chapa em policarbonato compacto, cor cristal, espessura de 6mm	SP Obras	M2	1,00000000	433,77	433,77
E.07.000.093837 Fita porosa de 25mm x 25 m	SP Obras	UN	0,18200000	27,62	5,03
E.03.000.026651 Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	SP Obras	M	0,98400000	6,21	6,11
E.03.000.026652 Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	SP Obras	M	19,67200000	2,26	44,46
F.08.000.024103 Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	SP Obras	bg	0,01500000	27,17	0,41
E.03.000.026653 Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	SP Obras	UN	3,93400000	0,39	1,53
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,05060000	37,13	1,88
TOTAL Material:					493,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	21,19	48,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	28,90	40,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,20
VALOR:						582,39

9.1. 99814 LIMPEZA DE TELHADO COM TELHAS CERÂMICAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	1,89	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,26	9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%	
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%	
LOCAL:	LINHARES	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12	01/2024
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	9,66
---------------	-------------

Documento assinado digitalmente
 STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS
Data: 14/03/2024 11:01:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES	L.S. Hora: 117,06%	ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	L.S. Mês: 72,93%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	CANTEIRO DE OBRAS								101.419,11	128.032,59
1.1	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,21	567,77	716,75	6.932,47	8.751,52	
1.2	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO, PARA ISOLAMENTO DE RUA	SINAPI	M	50,00	130,21	164,38	6.510,50	8.219,00	
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	306,23	386,58	612,46	773,16	
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	215,05	111,57	140,85	23.993,13	30.289,79	
1.5	S020802	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	REF IOPEs	M2	13,10	509,60	643,32	6.675,76	8.427,49	
1.6	S020801	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE ÁREA 14,50M² DE CHAPA DE COMPENSADA 12MM E PONTALETE 8X8CM, COM PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs	M2	14,40	605,52	764,41	8.719,49	11.007,50	
1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,00	583,02	736,00	13.992,48	17.664,00	
1.8	93212	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	14,40	466,26	588,61	6.714,14	8.475,98	
1.9	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPEs/SINAPI	M3	108,59	77,46	97,79	8.411,38	10.619,02	
1.10	017361/2	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE ENTULHO ATÉ 60M	SBC/SINAPI	M3	108,59	95,32	120,33	10.350,80	13.066,63	
1.11	S020713/2	REDE PROVISÓRIA DE ENTRADA DE ENERGIA, INCL. CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO)	IOPEs/SINAPI	M	30,00	283,55	357,95	8.506,50	10.738,50	
2	ADMINISTRATIVO LOCAL								132.058,15	166.710,32
2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00	6.979,86	8.811,38	48.859,02	61.679,66	
2.2	COM-761237	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CREA/ES - EXECUÇÃO DE OBRA	CREA/ES	UN	1,00	233,94	295,33	233,94	295,33	
2.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	448,00	114,71	144,81	51.390,08	64.874,88	
2.4	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00	4.510,73	5.694,35	31.575,11	39.860,45	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								106.941,70	134.996,59
3.1	97064	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM E TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	M	321,20	46,30	58,45	14.871,56	18.774,14	
3.2	S020339/1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA (OBRAS DE MANUTENÇÃO), INCLUSIVE FRETE, EXCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM (M² X MÊS)	IOPEs	M2	1.533,48	23,72	29,94	36.374,15	45.912,39	
3.3	S020348A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	PRÓPRIA	M2	1.533,48	25,17	31,77	38.597,69	48.718,66	
3.4	97063/3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO,	SINAPI	M2	1.533,48	11,15	14,08	17.098,30	21.591,40	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES	L.S. Hora : 117,06%	ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	L.S. Mês : 72,93%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	97063/3	INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL. AF_11/2017							
4	RECUPERAÇÃO DO MURO							102.563,20	129.483,76
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.528,97	1,73	2,18	4.375,12	5.513,15
4.2	021115	LIMPEZA CUIDADOSA DE ARMADURA EXPOSTA COM RETIRADA DE OXIDAÇÃO, INCLUSO SUPERVISÃO DIRETA	SBC	M2	20,00	61,01	77,02	1.220,20	1.540,40
4.3	S040807/1	APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO)	IOPEs/SINAPI	M2	20,00	83,92	105,94	1.678,40	2.118,80
4.4	067006	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APCIAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	AGETOP CIVIS	M2	20,00	11,21	14,15	224,20	283,00
4.5	41201	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM USO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (ESPESSURA MENOR OU IGUAL A 5CM)	DER-ES/SINAPI	M2	20,00	315,24	397,96	6.304,80	7.959,20
4.6	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	543,08	7,11	8,98	3.861,30	4.876,86
4.7	S010208	RETIRADA DE REVESTIMENTO ANTIGO EM CHAPISCO/REBOCO	IOPEs	M2	543,08	10,91	13,77	5.925,00	7.478,21
4.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	543,08	3,83	4,83	2.080,00	2.623,08
4.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MURO, DUAS DEMÃOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.055,60	18,96	23,94	76.894,18	97.091,06
5	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA							37.582,03	47.443,22
5.1	S010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA.	IOPEs	M2	431,97	4,33	5,47	1.870,43	2.362,88
5.2	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	431,97	16,10	20,32	6.954,72	8.777,63
5.3	061458	PAINEL EM ACM ESTRUTURADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ESTRUTURA EM METAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDOP	M²	34,97	822,33	1.038,11	28.756,88	36.302,71
6	GRADIL NYLOFOR							83.097,04	104.901,38
6.1	S010224	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES.	IOPEs	M2	128,41	19,26	24,31	2.473,18	3.121,65
6.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	23,99	51,30	64,76	1.230,69	1.553,59
6.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,04	515,68	650,99	5.177,43	6.535,94
6.4	S200134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, H=2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200 X 50MM E FIO DE AÇO D=5MM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, INCLUSIVE POSTE AÇO GALVANIZADO 60X40MM, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO	IOPEs	M	95,00	499,27	630,28	47.430,65	59.876,60
6.5	S200132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM: 3,50X2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40MM.	IOPEs	UND	1,00	7.478,54	9.440,91	7.478,54	9.440,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES	L.S. Hora: 117,06%	ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN	L.S. Mês: 72,93%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
			SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	S200133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM 1,50 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X500MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40	IOPEs	UND	2,00	3.538,96	4.467,58	7.077,92	8.935,16
6.7	S200133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM 1,50 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X500MM E FIO DE AÇO 5MM, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60X40	IOPEs	UND	2,00	3.538,96	4.467,58	7.077,92	8.935,16
6.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM MUROS E MURETAS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	19,00	37,47	47,30	711,93	898,70
6.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MURO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,00	18,96	23,94	720,48	909,72
6.10	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, PREENCHIDO COM 2 BARRAS DE DIÂMETRO DE 6.3MM, GROUTE FCK = 20 MPA. INCLUSIVE CHAPISCO. AF_03/2016	SINAPI	M	95,00	39,14	49,41	3.718,30	4.693,95
7	PINTURA DAS QUADRAS							110.018,86	138.878,71
7.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.678,50	1,73	2,18	2.903,81	3.659,13
7.2	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	840,40	10,38	13,10	8.723,35	11.009,24
7.3	100759	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, SELF COLOR, COR AMARELO-SOL R026, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	102,00	53,56	67,61	5.463,12	6.896,22
7.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, NAS CORES AZUL VELEIRO, AMARELO SOL E CINZA MÉDIO, CONFORME INDICADO EM PROJETO. INCLUSO PRIMER EPÓXI.	SINAPI	M2	848,60	63,57	80,25	53.945,50	68.100,15
7.5	95624/4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, SELF COLOR, COR R343 VELEIRO, EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016.	SINAPI	M2	61,65	30,07	37,96	1.853,82	2.340,23
7.6	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, NA COR CINZA. AF_11/2016	SINAPI	M2	330,00	12,42	15,68	4.098,60	5.174,40
7.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA, SELF COLOR, NA COR R343 VELEIRO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	258,00	63,59	80,28	16.406,22	20.712,24
7.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI A BASE D'ÁGUA, SELF COLOR, NA COR AMARELO-SOL R026, APLICAÇÃO MANUAL, 4 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	162,00	102,62	129,55	16.624,44	20.987,10
8	SERVIÇOS EXTERNOS							2.422,74	3.058,47
8.1	16.32.070	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, DE 6MM, FIXADA EM PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE ABAS IGUAIS 9,53 X 9,53X 1,58.	CPOS	M2	4,16	582,39	735,21	2.422,74	3.058,47
9	TELHADO							28.025,50	35.365,51
9.1	99814	LIMPEZA DE TELHADO COM TELHAS CERÂMICAS COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.901,19	9,66	12,19	28.025,50	35.365,51
VALOR ORÇAMENTO:								704.128,33	
VALOR BDI TOTAL:								184.742,22	
VALOR TOTAL:								888.870,55	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024 BDI : 26,24% L.S. Hora: 117,06% L.S. Mês: 72,93%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)		IOPEs	2023/11	01/2024
LOCAL:	LINHARES		ORSE	2023/12	01/2024
UNIDADES:	1.0UN		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Documento assinado digitalmente
gov.br STEFHANIE BAPTISTA DOS ANJOS
Data: 14/03/2024 11:01:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E PINTURA DAS QUADRAS E MURO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	DATA : 11/03/2024	L.S. Hora: 117,06%	
DESCRIÇÃO:	PINTURA DO MURO E GRADIL, RECUPERAÇÃO PONTUAL DA ESTRUTURA DO MURO E DO GRADIL, PINTURA DA FACHADA E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE LINHARES (CAL)	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 72,93%	
LOCAL:	LINHARES	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UN	IOPEs	2023/11	01/2024
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 888.870,55	ORSE	2023/12	01/2024
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	02/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
		SP Obras	192 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,92	0,00
B2	FERIADOS	4,31	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,08	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,39	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,64	9,51
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	49,13	19,19

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,86	4,41
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,56	1,17
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,99	2,25
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,37
	TOTAL	11,04	8,30

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,57	7,25
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52	0,39
	TOTAL	19,09	7,64

A + B + C + D = 117,06 72,93