

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,25
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		21,3600000		0,94
		Total da Composição				5,38
		Preço Unitário Adotado				5,38



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.09		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	03/09/2024		
	1	MOI0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	16,73	22,58
	1	MOI0498 CARPINTEIRO	H	1,3500000	23,25	31,38
		Sub-Total de MAO DE OBRA				53,96
	2	MTI0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	10,38	2,69
	2	MTI1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	2,40	2,88
	2	MTI1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	2,12	0,53
	2	MTI1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	0,90	1,37
	2	MTI1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	1,90	2,22
		Sub-Total de MATERIAL				9,69
		Custo Direto Total				63,65
		Taxa de BDI %		21,3600000		13,59
		Total da Composição				77,24
		Preço Unitário Adotado				77,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.10		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,1000000	23,25	2,32
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,1500000	15,42	2,31
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,63
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	12,45	0,07
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,60	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				1,52
		Custo Direto Total				6,15
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,31
		Total da Composição				7,46
		Preço Unitário Adotado				7,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.11		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,6000000	23,25	13,95
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,20
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	807,10	20,17
		Total de Serviços Auxiliares				20,17
		Custo Direto Total				43,37
		Taxa de BDI %		21,3600000		9,26
		Total da Composição				52,63
		Preço Unitário Adotado				52,63

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:24:43 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.12	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	03/09/2024		
	3	EQI0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,02	0,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,40
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
	1	MOI0498 CARPINTEIRO	H	0,7000000	23,25	16,27
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,3000000	23,25	6,97
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,1000000	15,42	16,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA				58,80
	2	MTI0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
	2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	17,82	0,71
	2	MTI0163 ACO CA-50	KG	1,3500000	1,06	1,43
	2	MTI0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	5,36	5,36
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,60	10,41
	2	MTI1605 PEDRISCO	M3	0,0900000	14,97	1,34
	2	MTI1724 PREGO	KG	0,0200000	2,53	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				19,34
		Custo Direto Total				78,54
		Taxa de BDI %		21,3600000		16,77
		Total da Composição				95,31
		Preço Unitário Adotado				95,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.02.13	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES		M2	03/09/2024		
	1	MOI2395 PINTOR	H	0,3000000	23,25	6,97
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,97
	2	MTI2496 SUPERCAL	KG	0,4500000	0,22	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				0,09
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,50
		Total da Composição				8,56
		Preço Unitário Adotado				8,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.03.01	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50 M		M	03/09/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A	S00080 FORMA PLANA PARA FUNDACOES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	0,4000000	82,62	33,04
	A	S00126 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15MPA, LANCADO E	M3	0,0600000	358,39	21,50
	A	S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANCADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,0400000	125,99	5,03
	A	S00140 ACO CA - 50 D 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES - R1	KG	3,2000000	7,48	23,93
	A	S00155 ALVENARIA TIJOLO CERAMICO MACICO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRACO T-5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,9000000	81,04	72,93

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:54:11 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	S03310	CHAPISCO EM PAREDED COM ARGAMASSA TRACO T-1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,4000000	5,75	8,05
A	S03318	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRACO T-3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M3	1,4000000	33,03	46,24
		Total de Serviços Auxiliares				210,72
		Custo Direto Total				210,72
		Taxa de BDI %		21,3600000		45,00
		Total da Composição				255,72
		Preço Unitário Adotado				255,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.01		ALAMBRADO C/TUBO DE ACO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA EM PVC, INCLUSIVE PINTURA - QUADRO 2,00 M X 2,00 M	M2	03/09/2024		
	1 MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000000	16,73	8,36
	1 MOI0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000000	16,73	15,05
	1 MOI1858	SERRALHEIRO	H	1,5000000	23,25	34,87
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,5000000	15,42	7,71
		Sub-Total de MAO DE OBRA				65,99
	2 MT02177	TELA DE ACO GALVANIZADO, FIO 12BWG, MALHA 2", LOSANGULAR, COM REVESTIMENTO EM PVC	M2	1,0500000	134,13	140,83
	2 MTI0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	1,42	0,21
	2 MTI0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	1,65	0,11
	2 MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,4690000	4,75	2,22
	2 MTI1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	20,53	3,07
	2 MTI2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,8375000	34,75	63,85
	2 MTI2293	ZARCAO	L	0,0352000	4,29	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				210,44
		Custo Direto Total				276,43
		Taxa de BDI %		21,3600000		59,04
		Total da Composição				335,47
		Preço Unitário Adotado				335,47



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.02		ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	0,7500000	23,25	17,43
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,4200000	15,42	6,47
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,90
	2 MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	2,46	0,04
	2 MTI1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300000	0,32	0,13
	2 MTI2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,2940000	2,36	0,69
	2 MTI6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	2,04	2,04
	2 MTI6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570000	0,04	0,03
	2 MTI6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080000	0,58	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				3,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820000	4,44	0,36
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040000	299,68	1,19
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0040000	239,61	0,95
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5000000	40,86	20,43
	A C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,0610000	16,33	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				23,92

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:54:52 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS



		Custo Direto Total				50,98
		Taxa de BDI %		21,3600000		10,88
		Total da Composição				61,86
		Preço Unitário Adotado				61,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.03		PORTAO COM PERFIL EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	03/09/2024		
	1 MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7500000	23,25	87,18
	1 MOI1879	SOLDADOR	H	2,5000000	23,25	58,12
	1 MOI2543	SERVEANTE	H	7,5000000	15,42	115,65
		Sub-Total de MAO DE OBRA				260,95
	2 MTI0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	13,3625000	1,31	17,50
	2 MTI2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	11,0375000	34,39	379,57
	2 MTI2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	5,3125000	1,37	7,27
	2 MTI2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,2500000	1,37	8,56
	2 MTI2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	2,59	10,36
	2 MTI2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,5000000	7,70	19,25
		Sub-Total de MATERIAL				442,51
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,5000000	4,44	37,74
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2675000	4,52	5,72
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3401000	306,76	104,32
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3401000	139,02	47,28
		Total de Serviços Auxiliares				195,06
		Custo Direto Total				898,52
		Taxa de BDI %		21,3600000		191,92
		Total da Composição				1.090,44
		Preço Unitário Adotado				1.090,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
02.04.04		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	03/09/2024		
	1 MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500000	16,73	5,85
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,85
	2 MTI1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000000	2,85	2,85
	2 MTI1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,03	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				3,03
		Custo Direto Total				8,88
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,89
		Total da Composição				10,77
		Preço Unitário Adotado				10,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.01.01.01		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	03/09/2024		
	1 MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,1300000	23,25	3,02
	1 MOI2543	SERVEANTE	H	0,1300000	15,42	2,00
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,02

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Data: 2024.09.06 07:55:07 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	3,24	0,06
2	MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	2,40	0,09
2	MTI1724	PREGO	KG	0,0120000	2,53	0,03
2	MTI2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	5,46	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,22
		Custo Direto Total				5,24
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,11
		Total da Composição				6,35
		Preço Unitário Adotado				6,35



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.01	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_01/2024		M3	03/09/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000	27,90	26,95
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260000	21,94	68,58
		Total de Serviços Auxiliares				95,53
		Custo Direto Total				95,53
		Taxa de BDI %		21,3600000		20,40
		Total da Composição				115,93
		Preço Unitário Adotado				115,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.02	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG		M2	03/09/2024		
1	MOI2543	SERVENTE	H	1,7000000	15,42	26,21
		Sub-Total de MAO DE OBRA				26,21
		Custo Direto Total				26,21
		Taxa de BDI %		21,3600000		5,59
		Total da Composição				31,80
		Preço Unitário Adotado				31,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	03/09/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500	27,90	9,45
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500	21,94	2,69
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000	238,60	16,46
		Total de Serviços Auxiliares				28,60
		Custo Direto Total				28,60
		Taxa de BDI %		21,3600000		6,10
		Total da Composição				34,70
		Preço Unitário Adotado				34,70

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 07:59:33
-03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.04	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	03/09/2024		
	1	MOI0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	16,73	21,74
	1	MOI0498 CARPINTEIRO	H	1,3000000	23,25	30,22
	Sub-Total de MAO DE OBRA					51,96
	2	MTI0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	1,26	0,50
	2	MTI1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500000	2,12	0,31
	2	MTI1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	0,90	0,45
	2	MTI1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	1,90	1,90
	Sub-Total de MATERIAL					3,16
	Custo Direto Total					55,12
	Taxa de BDI %			21,3600000		11,77
	Total da Composição					66,89
	Preço Unitário Adotado					66,89



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.05	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					14,29
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
	Sub-Total de MAO DE OBRA					92,52
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	12,45	10,79
	2	MTI0280 BRITA	M3	0,6270000	14,97	9,38
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
	2	MTI1605 PEDRISCO	M3	0,2090000	14,97	3,12
	Sub-Total de MATERIAL					232,69
	Custo Direto Total					339,50
	Taxa de BDI %			21,3600000		72,51
	Total da Composição					412,01
	Preço Unitário Adotado					412,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.06	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	2,0000000	23,25	46,50
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
	Sub-Total de MAO DE OBRA					139,02
	Custo Direto Total					139,02
	Taxa de BDI %			21,3600000		29,69
	Total da Composição					168,71
	Preço Unitário Adotado					168,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.07	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSAO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0788 VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,02	0,00

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dado: 2024.09.06 07:59:49 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,00
1	MOI2391	PEDREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
1	MOI2543	SERVENTE	H	1,2000000	15,42	18,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,10
		Custo Direto Total				37,10
		Taxa de BDI %		21,3600000		7,92
		Total da Composição				45,02
		Preço Unitário Adotado				45,02



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.08		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	03/09/2024		
1	MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,73	1,33
1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,25	1,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,19
2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,25
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		21,3600000		0,94
		Total da Composição				5,38
		Preço Unitário Adotado				5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.01.01.09		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	03/09/2024		
1	MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	16,73	1,67
1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	23,25	2,32
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,99
2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	2,46	0,07
2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,28
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,12
		Total da Composição				6,39
		Preço Unitário Adotado				6,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.01.01		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	03/09/2024		
1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	16,73	22,58
1	MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,3500000	23,25	31,38
		Sub-Total de MAO DE OBRA				53,96
2	MTI0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	10,38	2,69
2	MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	2,40	2,88
2	MTI1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	2,12	0,53
2	MTI1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	0,90	1,37
2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	1,90	2,22
		Sub-Total de MATERIAL				9,69

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:00:04 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				63,65
		Taxa de BDI %		21,3600000		13,59
		Total da Composição				77,24
		Preço Unitário Adotado				77,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.01.02		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	03/09/2024		
	1 MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,73	1,33
	1 MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,25	1,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,19
	2 MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
	2 MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,25
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		21,3600000		0,94
		Total da Composição				5,38
		Preço Unitário Adotado				5,38



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.01.03		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	03/09/2024		
	3 EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,29
	1 MOI2543	SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				92,52
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	12,45	10,79
	2 MTI0280	BRITA	M3	0,6270000	14,97	9,38
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
	2 MTI1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	14,97	3,12
		Sub-Total de MATERIAL				232,69
		Custo Direto Total				339,50
		Taxa de BDI %		21,3600000		72,51
		Total da Composição				412,01
		Preço Unitário Adotado				412,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.01.04		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	5,0000000	23,25	116,25
	1 MOI2543	SERVENTE	H	8,0000000	15,42	123,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				239,61
		Custo Direto Total				239,61
		Taxa de BDI %		21,3600000		51,18
		Total da Composição				290,79
		Preço Unitário Adotado				290,79

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:00:34 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.01.05	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES		M2	03/09/2024		
1	MOI2543	SERVENTE	H	0,1000000	15,42	1,54
	Sub-Total de MAO DE OBRA					1,54
2	MTI1095	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MINIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	0,47	0,47
	Sub-Total de MATERIAL					0,47
	Custo Direto Total					2,01
	Taxa de BDI %			21,3600000		0,42
	Total da Composição					2,43
	Preço Unitario Adotado					2,43



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.01.06	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSAO		M3	03/09/2024		
3	EQI0788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,02	0,00
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,00
1	MOI2391	PEDREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
1	MOI2543	SERVENTE	H	1,2000000	15,42	18,50
	Sub-Total de MAO DE OBRA					37,10
	Custo Direto Total					37,10
	Taxa de BDI %			21,3600000		7,92
	Total da Composição					45,02
	Preço Unitario Adotado					45,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.02.01	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	03/09/2024		
1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	16,73	22,58
1	MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,3500000	23,25	31,38
	Sub-Total de MAO DE OBRA					53,96
2	MTI0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	10,38	2,69
2	MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	2,40	2,88
2	MTI1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	2,12	0,53
2	MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	0,90	1,37
2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	1,90	2,22
	Sub-Total de MATERIAL					9,69
	Custo Direto Total					63,65
	Taxa de BDI %			21,3600000		13,59
	Total da Composição					77,24
	Preço Unitario Adotado					77,24

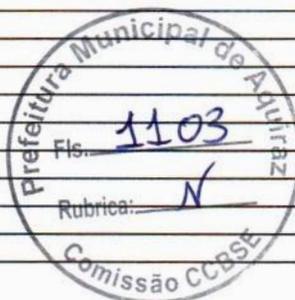
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.02.02	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	03/09/2024		
1	MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,73	1,33

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:00:51 -4

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,25	1,86
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,19
2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,25
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		21,3600000		0,94
		Total da Composição				5,38
		Preço Unitário Adotado				5,38



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.02.02.02.03		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	03/09/2024			
	1	MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	16,73	1,67
	1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	23,25	2,32
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,99	
	2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	2,46	0,07
	2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,28	
		Custo Direto Total				5,27	
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,12	
		Total da Composição				6,39	
		Preço Unitário Adotado				6,39	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.02.02.02.04		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	03/09/2024			
	3	EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,29	
	1	MOI2543	SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				92,52	
	2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	12,45	10,79
	2	MTI0280	BRITA	M3	0,6270000	14,97	9,38
	2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
	2	MTI1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	14,97	3,12
		Sub-Total de MATERIAL				232,69	
		Custo Direto Total				339,50	
		Taxa de BDI %		21,3600000		72,51	
		Total da Composição				412,01	
		Preço Unitário Adotado				412,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.02.02.02.05		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	03/09/2024			
	1	MOI2391	PEDREIRO	H	5,0000000	23,25	116,25
	1	MOI2543	SERVENTE	H	8,0000000	15,42	123,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				239,61	
		Custo Direto Total				239,61	
		Taxa de BDI %		21,3600000		51,18	
		Total da Composição				290,79	
		Preço Unitário Adotado				290,79	

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:01:07 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.02.02.06	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSAO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0788 VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,02	0,00
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,00
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,2000000	15,42	18,50
	Sub-Total de MAO DE OBRA					37,10
	Custo Direto Total					37,10
	Taxa de BDI %			21,3600000		7,92
	Total da Composição					45,02
	Preço Unitário Adotado					45,02



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.01.01	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	03/09/2024		
	1	MOI0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,73	1,33
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,25	1,86
	Sub-Total de MAO DE OBRA					3,19
	2	MTI0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
	2	MTI0163 ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
	Sub-Total de MATERIAL					1,25
	Custo Direto Total					4,44
	Taxa de BDI %			21,3600000		0,94
	Total da Composição					5,38
	Preço Unitário Adotado					5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.01.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					14,29
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
	Sub-Total de MAO DE OBRA					92,52
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	12,45	10,79
	2	MTI0280 BRITA	M3	0,6270000	14,97	9,38
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
	2	MTI1605 PEDRISCO	M3	0,2090000	14,97	3,12
	Sub-Total de MATERIAL					232,69
	Custo Direto Total					339,50
	Taxa de BDI %			21,3600000		72,51
	Total da Composição					412,01
	Preço Unitário Adotado					412,01

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:01:23 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.01.03	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	5,0000000	23,25	116,25
	1	MOI2543 SERVENTE	H	8,0000000	15,42	123,36
	Sub-Total de MAO DE OBRA					239,61
	Custo Direto Total					239,61
	Taxa de BDI %			21,3600000		51,18
	Total da Composição					290,79
	Preço Unitário Adotado					290,79



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.01.04	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES		M2	03/09/2024		
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,1000000	15,42	1,54
	Sub-Total de MAO DE OBRA					1,54
	2	MTI1095 ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MINIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	0,47	0,47
	Sub-Total de MATERIAL					0,47
	Custo Direto Total					2,01
	Taxa de BDI %			21,3600000		0,42
	Total da Composição					2,43
	Preço Unitário Adotado					2,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.01.05	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSAO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0788 VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,02	0,00
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,00
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,2000000	15,42	18,50
	Sub-Total de MAO DE OBRA					37,10
	Custo Direto Total					37,10
	Taxa de BDI %			21,3600000		7,92
	Total da Composição					45,02
	Preço Unitário Adotado					45,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.01.06	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m		M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,3500000	23,25	8,13
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,3500000	15,42	5,39
	Sub-Total de MAO DE OBRA					13,52
	2	MTI0169 ACO CA-60	KG	0,7400000	1,13	0,83
	2	MTI1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	2,40	3,12
	2	MTI1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300000	2,12	0,06
	2	MTI1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	0,90	0,87

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:01:39 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

	2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	1,90	1,23
	2	MTI8283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000000	6,85	6,85
			Sub-Total de MATERIAL				12,96
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	306,76	12,27
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	239,61	9,58
			Total de Serviços Auxiliares				21,85
			Custo Direto Total				48,33
			Taxa de BDI %		21,3600000		10,32
			Total da Composição				58,65
			Preço Unitário Adotado				58,65



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.02.03.02.01		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	03/09/2024			
	1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	16,73	22,58
	1	MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,3500000	23,25	31,38
			Sub-Total de MAO DE OBRA				53,96
	2	MTI0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	10,38	2,69
	2	MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	2,40	2,88
	2	MTI1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	2,12	0,53
	2	MTI1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	0,90	1,37
	2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	1,90	2,22
			Sub-Total de MATERIAL				9,69
			Custo Direto Total				63,65
			Taxa de BDI %		21,3600000		13,59
			Total da Composição				77,24
			Preço Unitário Adotado				77,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.02.03.02.02		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	03/09/2024			
	1	MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,73	1,33
	1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,25	1,86
			Sub-Total de MAO DE OBRA				3,19
	2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
	2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
			Sub-Total de MATERIAL				1,25
			Custo Direto Total				4,44
			Taxa de BDI %		21,3600000		0,94
			Total da Composição				5,38
			Preço Unitário Adotado				5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.02.03.02.03		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	03/09/2024			
	1	MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	16,73	1,67
	1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	23,25	2,32
			Sub-Total de MAO DE OBRA				3,99
	2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	2,46	0,07

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:01:59 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,28
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,12
		Total da Composição				6,39
		Preço Unitário Adotado				6,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.02.04	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	03/09/2024		
3	EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,29
1	MOI2543	SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				92,52
2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	12,45	10,79
2	MTI0280	BRITA	M3	0,6270000	14,97	9,38
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
2	MTI1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	14,97	3,12
		Sub-Total de MATERIAL				232,69
		Custo Direto Total				339,50
		Taxa de BDI %		21,3600000		72,51
		Total da Composição				412,01
		Preço Unitário Adotado				412,01



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.02.05	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	03/09/2024		
1	MOI2391	PEDREIRO	H	5,0000000	23,25	116,25
1	MOI2543	SERVENTE	H	8,0000000	15,42	123,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				239,61
		Custo Direto Total				239,61
		Taxa de BDI %		21,3600000		51,18
		Total da Composição				290,79
		Preço Unitário Adotado				290,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.02.06	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES		M2	03/09/2024		
1	MOI2543	SERVENTE	H	0,1000000	15,42	1,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA				1,54
2	MTI1095	ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MINIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	0,47	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,47
		Custo Direto Total				2,01
		Taxa de BDI %		21,3600000		0,42
		Total da Composição				2,43
		Preço Unitário Adotado				2,43

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.08 08:02:17 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.02.07	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSAO		M3	03/09/2024		
	3	EQI0788 VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,02	0,00
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,00
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,2000000	15,42	18,50
	Sub-Total de MAO DE OBRA					37,10
	Custo Direto Total					37,10
	Taxa de BDI %					7,92
	Total da Composição			21,3600000		45,02
	Preço Unitario Adotado					45,02



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.03.01	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	03/09/2024		
	1	MOI0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	16,73	22,58
	1	MOI0498 CARPINTEIRO	H	1,3500000	23,25	31,38
	Sub-Total de MAO DE OBRA					53,96
	2	MTI0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	10,38	2,69
	2	MTI1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	2,40	2,88
	2	MTI1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	2,12	0,53
	2	MTI1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	0,90	1,37
	2	MTI1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	1,90	2,22
	Sub-Total de MATERIAL					9,69
	Custo Direto Total					63,65
	Taxa de BDI %					13,59
	Total da Composição			21,3600000		77,24
	Preço Unitario Adotado					77,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.03.02	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	03/09/2024		
	1	MOI0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	16,73	1,33
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	23,25	1,86
	Sub-Total de MAO DE OBRA					3,19
	2	MTI0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
	2	MTI0163 ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
	Sub-Total de MATERIAL					1,25
	Custo Direto Total					4,44
	Taxa de BDI %					0,94
	Total da Composição			21,3600000		5,38
	Preço Unitario Adotado					5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.03.03	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	03/09/2024		
	1	MOI0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	16,73	1,67

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:02:32 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000000	23,25	2,32
		Sub-Total de MAO DE OBRA				3,99
2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	2,46	0,07
2	MTI0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	1,06	1,21
		Sub-Total de MATERIAL				1,28
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,12
		Total da Composição				6,39
		Preço Unitário Adotado				6,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.03.04		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	03/09/2024		
3	EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,29
1	MOI2543	SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				92,52
2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	12,45	10,79
2	MTI0280	BRITA	M3	0,6270000	14,97	9,38
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
2	MTI1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	14,97	3,12
		Sub-Total de MATERIAL				232,69
		Custo Direto Total				339,50
		Taxa de BDI %		21,3600000		72,51
		Total da Composição				412,01
		Preço Unitário Adotado				412,01



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.03.05		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	03/09/2024		
1	MOI2391	PEDREIRO	H	5,0000000	23,25	116,25
1	MOI2543	SERVENTE	H	8,0000000	15,42	123,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				239,61
		Custo Direto Total				239,61
		Taxa de BDI %		21,3600000		51,18
		Total da Composição				290,79
		Preço Unitário Adotado				290,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02.03.03.06		ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSAO	M3	03/09/2024		
3	EQI0788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,02	0,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,00
1	MOI2391	PEDREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
1	MOI2543	SERVENTE	H	1,2000000	15,42	18,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				37,10
		Custo Direto Total				37,10
		Taxa de BDI %		21,3600000		7,92
		Total da Composição				45,02
		Preço Unitário Adotado				45,02

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:02:48 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	1,0000000	23,25	23,25
	1 MOI2543	SERVENTE	H	1,1200000	15,42	17,27
	Sub-Total de MAO DE OBRA					40,52
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	12,45	0,18
	2 MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,14	0,30
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,60	1,30
	2 MTI2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,08	2,00
	Sub-Total de MATERIAL					3,78
	Custo Direto Total					44,30
	Taxa de BDI %			21,3600000		9,46
	Total da Composição					53,76
	Preço Unitario Adotado					53,76



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.02	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	03/09/2024		
	3 EQI0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,02	14,29
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					14,29
	1 MOI0037	AJUDANTE	H	12,3000000	16,73	205,77
	1 MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000000	23,25	111,60
	1 MOI0498	CARPINTEIRO	H	7,5000000	23,25	174,37
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	2,0000000	23,25	46,50
	1 MOI2543	SERVENTE	H	12,0000000	15,42	185,04
	Sub-Total de MAO DE OBRA					723,28
	2 MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	2,46	2,95
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	12,45	7,76
	2 MTI0157	ACO CA-25	KG	60,0000000	1,23	73,80
	2 MTI0280	BRITA	M3	0,8780000	14,97	13,14
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,60	196,56
	2 MTI1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	2,40	1,44
	2 MTI1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000000	2,12	4,24
	2 MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	1,90	9,50
	Sub-Total de MATERIAL					309,39
	Custo Direto Total					1.046,96
	Taxa de BDI %			21,3600000		223,63
	Total da Composição					1.270,59
	Preço Unitario Adotado					1.270,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.03	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024		M	03/09/2024		
	2 MT02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	1,42	0,01
	2 MT39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,03	0,18
	Sub-Total de MATERIAL					0,19
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	27,90	5,94

PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:03:03 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	21,94	2,34
A	92270	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000	54,79	4,16
A	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000	1,99	1,57
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0210000	317,35	6,66
		Total de Serviços Auxiliares				20,67
		Custo Direto Total				20,86
		Taxa de BDI %		21,3600000		4,45
		Total da Composição				25,31
		Preço Unitário Adotado				25,31



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.04		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	1,8800000	23,25	43,71
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,0500000	15,42	16,19
		Sub-Total de MAO DE OBRA				59,90
	2	MTI0810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	3,30	16,50
		Sub-Total de MATERIAL				16,50
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	807,10	4,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,27
		Custo Direto Total				80,67
		Taxa de BDI %		21,3600000		17,23
		Total da Composição				97,90
		Preço Unitário Adotado				97,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.05		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	03/09/2024		
	3	EQI0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,02	0,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,40
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	23,25	18,60
	1	MOI0498 CARPINTEIRO	H	0,7000000	23,25	16,27
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,3000000	23,25	6,97
	1	MOI2543 SERVENTE	H	1,1000000	15,42	16,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA				58,80
	2	MTI0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	2,46	0,04
	2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	17,82	0,71
	2	MTI0163 ACO CA-50	KG	1,3500000	1,06	1,43
	2	MTI0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	5,36	5,36
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,60	10,41
	2	MTI1605 PEDRISCO	M3	0,0900000	14,97	1,34
	2	MTI1724 PREGO	KG	0,0200000	2,53	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				19,34
		Custo Direto Total				78,54
		Taxa de BDI %		21,3600000		16,77
		Total da Composição				95,31
		Preço Unitário Adotado				95,31

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Data: 2024.09.06 08:28:19 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.03.06	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM		M	03/09/2024		
	1	MOI0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300000	16,73	5,52
	1	MOI0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600000	23,25	8,37
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,1500000	23,25	3,48
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,1500000	15,42	2,31
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,68
	2	MTI0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	3,51	0,78
	2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	17,82	0,06
	2	MTI0163 ACO CA-50	KG	11,4450000	1,06	12,13
	2	MTI0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500000	5,36	1,87
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,60	1,95
	2	MTI0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	1,26	0,25
	2	MTI1605 PEDRISCO	M3	0,0120000	14,97	0,17
	2	MTI1724 PREGO	KG	0,0350000	2,53	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				17,29
		Custo Direto Total				36,97
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição			21,3600000	7,89
		Preço Unitário Adotado				44,86



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.01.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,1000000	23,25	2,32
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,1500000	15,42	2,31
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,63
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	12,45	0,07
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,60	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				1,52
		Custo Direto Total				6,15
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição			21,3600000	1,31
		Preço Unitário Adotado				7,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.01.02	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4		M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,6000000	23,25	13,95
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,20
		Serviços Auxiliares				
	A	C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	734,50	14,69
		Total de Serviços Auxiliares				14,69
		Custo Direto Total				37,89
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição			21,3600000	8,09
		Preço Unitário Adotado				45,98

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:03:37 -03'00"

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.01.03		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,6000000	23,25	13,95
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,20
		Serviços Auxiliares				
	A	C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	734,50	18,36
		Total de Serviços Auxiliares				18,36
		Custo Direto Total				41,56
		Taxa de BDI %		21,3600000		8,87
		Total da Composição				50,43
		Preço Unitário Adotado				50,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.01.04		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	03/09/2024		
	1	MOI0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500000	16,73	4,18
	1	MOI2395 PINTOR	H	0,3500000	23,25	8,13
		Sub-Total de MAO DE OBRA				12,31
	2	MTI1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,10	0,05
	2	MTI1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	0,57	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Custo Direto Total				12,75
		Taxa de BDI %		21,3600000		2,72
		Total da Composição				15,47
		Preço Unitário Adotado				15,47



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.02.01		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	03/09/2024		
	1	MOI1328 LADRILHISTA	H	0,7200000	23,25	16,74
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,7200000	15,42	11,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				27,84
	2	MTI6498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	3,87	4,25
	2	MTI6508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000000	0,36	2,16
		Sub-Total de MATERIAL				6,41
		Custo Direto Total				34,25
		Taxa de BDI %		21,3600000		7,31
		Total da Composição				41,56
		Preço Unitário Adotado				41,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.02.02		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	03/09/2024		
	1	MOI1328 LADRILHISTA	H	0,2000000	23,25	4,65

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:03:54 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI2543	SERVENTE	H	0,2000000	15,42	3,08
		Sub-Total de MAO DE OBRA				7,73
2	MTIO118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	0,98	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				0,22
		Custo Direto Total				7,95
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,69
		Total da Composição				9,64
		Preço Unitário Adotado				9,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.02.03	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS		M	03/09/2024		
1	MOI0152	AZULEJISTA	H	0,6000000	23,25	13,95
1	MOI2543	SERVENTE	H	0,4000000	15,42	6,16
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,11
2	MTIO463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000000	0,72	0,72
		Sub-Total de MATERIAL				0,72
		Custo Direto Total				20,83
		Taxa de BDI %		21,3600000		4,44
		Total da Composição				25,27
		Preço Unitário Adotado				25,27



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.03.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		M2	03/09/2024		
1	MOI2391	PEDREIRO	H	0,2500000	23,25	5,81
1	MOI2543	SERVENTE	H	0,3100000	15,42	4,78
		Sub-Total de MAO DE OBRA				10,59
2	MTIO109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	12,45	0,08
2	MTIO805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,60	1,75
		Sub-Total de MATERIAL				1,83
		Custo Direto Total				12,42
		Taxa de BDI %		21,3600000		2,65
		Total da Composição				15,07
		Preço Unitário Adotado				15,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.04.03.02	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO		M2	03/09/2024		
1	MOI2391	PEDREIRO	H	0,7000000	23,25	16,27
1	MOI2543	SERVENTE	H	0,9000000	15,42	13,87
		Sub-Total de MAO DE OBRA				30,14
2	MTIO109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	12,45	0,30
2	MTIO441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	0,14	0,50
2	MTIO805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,60	2,18
		Sub-Total de MATERIAL				2,98
		Custo Direto Total				33,12
		Taxa de BDI %		21,3600000		7,07
		Total da Composição				40,19
		Preço Unitário Adotado				40,19

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:04:11 -03'00

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.04.03.03	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAIO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		M2	03/09/2024			
	2	MT03767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	0,11	0,00
	2	MT43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	0,32	0,23
	Sub-Total de MATERIAL					0,23	
	Serviços Auxiliares						
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054000	29,40	14,85
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685000	21,94	3,69
	Total de Serviços Auxiliares					18,54	
	Custo Direto Total					18,77	
	Taxa de BDI %				21,3600000	4,00	
	Total da Composição					22,77	
	Preço Unitário Adotado					22,77	



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.05.01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	03/09/2024			
	1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	16,73	16,73
	1	MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,0000000	23,25	23,25
	1	MOI2391	PEDREIRO	H	1,1000000	23,25	25,57
	1	MOI2543	SERVENTE	H	1,1000000	15,42	16,96
	Sub-Total de MAO DE OBRA					82,51	
	2	MTI0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	0,95	3,32
	2	MTI1724	PREGO	KG	0,1200000	2,53	0,30
	2	MTI1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	0,26	0,91
	2	MTI2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,11	3,63
	2	MTI6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	3,89	5,17
	Sub-Total de MATERIAL					13,33	
	Custo Direto Total					95,84	
	Taxa de BDI %				21,3600000	20,47	
	Total da Composição					116,31	
	Preço Unitário Adotado					116,31	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
03.05.02	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		M	03/09/2024			
	1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	16,73	8,36
	1	MOI0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	16,73	3,34
	1	MOI0498	CARPINTEIRO	H	0,5000000	23,25	11,62
	Sub-Total de MAO DE OBRA					23,32	
	2	MTI1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	4,75	0,28
	2	MTI1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	0,67	0,67
	Sub-Total de MATERIAL					0,95	
	Custo Direto Total					24,27	
	Taxa de BDI %				21,3600000	5,18	
	Total da Composição					29,45	
	Preço Unitário Adotado					29,45	

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:08:05 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.05.03	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,3000000	23,25	6,97
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,3200000	15,42	4,93
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,90
	2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	17,82	0,04
	2	MTI0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,14	0,04
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,60	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				0,27
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		21,3600000		2,59
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.06.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	1,5000000	23,25	34,87
	1	MOI2543 SERVENTE	H	2,5000000	15,42	38,55
		Sub-Total de MAO DE OBRA				73,42
	2	MTI0108 AREIA GROSSA	M3	0,0072000	17,82	0,12
	2	MTI0208 BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	3,75	9,37
	2	MTI0441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,14	0,06
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,60	1,21
	2	MTI1031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	3,11	5,53
	2	MTI1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	9,98	5,88
	2	MTI1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	24,19	24,19
		Sub-Total de MATERIAL				46,36
		Custo Direto Total				119,78
		Taxa de BDI %		21,3600000		25,58
		Total da Composição				145,36
		Preço Unitário Adotado				145,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.06.02	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019		M2	03/09/2024		
	2	MT00142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	7,08	6,25
	2	MT07568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,14	0,67
	2	MT36888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	5,90	40,41
	2	MT39025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000	82,12	44,94
		Sub-Total de MATERIAL				92,27
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	27,90	10,67

Paulo Guilherme Sampaio Lobo
LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:08:22 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	21,94	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				14,86
		Custo Direto Total				107,13
		Taxa de BDI %		21,3600000		22,88
		Total da Composição				130,01
		Preço Unitário Adotado				130,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.06.03	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA		M2	03/09/2024		
1	MOI2391	PEDREIRO	H	1,5000000	23,25	34,87
1	MOI2543	SERVENTE	H	2,5000000	15,42	38,55
		Sub-Total de MAO DE OBRA				73,42
2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	12,45	0,03
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,60	0,70
2	MTI1702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	82,94	82,94
		Sub-Total de MATERIAL				83,67
		Custo Direto Total				157,09
		Taxa de BDI %		21,3600000		33,55
		Total da Composição				190,64
		Preço Unitário Adotado				190,64



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.06.04	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANCA OU SIMILAR) REF. 81098 63MM (2 1/2")		UN	03/09/2024		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	1,0000000	19,50	19,50
1	MO06111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,80	13,80
		Sub-Total de MAO DE OBRA				33,30
2	MT00956	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANCA OU SIMILAR) REF. 81098 63MM (2 1/2")	UN	1,0000000	0,58	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A	S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,0000000	3,24	3,24
A	S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,0000000	3,13	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				6,37
		Custo Direto Total				40,25
		Taxa de BDI %		21,3600000		8,59
		Total da Composição				48,84
		Preço Unitário Adotado				48,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.06.05	DOBRADICA DE LATAO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS		UN	03/09/2024		
1	MO01213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,5000000	19,50	9,75
1	MO06111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5000000	13,80	6,90
		Sub-Total de MAO DE OBRA				16,65
2	MT09247	DOBRADICA LATAO CROMADO 3" X 2 1/2", COM ANEIS, C/ PARAFUSOS	UN	1,0000000	2,18	2,18
		Sub-Total de MATERIAL				2,18
		Serviços Auxiliares				
A	S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5000000	3,24	1,62

PAULO GUILHERME SAMPAIO
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:08:45 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

A	S10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,5000000	3,13	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				3,18
		Custo Direto Total				22,01
		Taxa de BDI %		21,3600000		4,70
		Total da Composição				26,71
		Preço Unitário Adotado				26,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.07.01		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	2,0000000	23,25	46,50
	1	MOI2543 SERVENTE	H	6,0000000	15,42	92,52
		Sub-Total de MAO DE OBRA				139,02
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	299,68	299,68
		Total de Serviços Auxiliares				299,68
		Custo Direto Total				438,70
		Taxa de BDI %		21,3600000		93,70
		Total da Composição				532,40
		Preço Unitário Adotado				532,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.07.02		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	03/09/2024		
	1	MOI2391 PEDREIRO	H	0,2500000	23,25	5,81
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,5500000	15,42	8,48
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,29
	2	MTI0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	12,45	0,45
	2	MTI0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,60	8,74
		Sub-Total de MATERIAL				9,19
		Custo Direto Total				23,48
		Taxa de BDI %		21,3600000		5,01
		Total da Composição				28,49
		Preço Unitário Adotado				28,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.07.03		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	03/09/2024		
	1	MOI1328 LADRILHISTA	H	0,6000000	23,25	13,95
	1	MOI2543 SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,20
	2	MTI6500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	7,88	8,66
	2	MTI6508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	0,36	2,88
		Sub-Total de MATERIAL				11,54
		Custo Direto Total				34,74
		Taxa de BDI %		21,3600000		7,42
		Total da Composição				42,16
		Preço Unitário Adotado				42,16

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por
PAULO GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391
Dados: 2024.09.06 08:09:24 -03'00'