

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ GOMES - CAIÇARA - PARANÁ/RN			DATA : 03/06/2025		BDI : 26,10%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ GOMES - CAIÇARA - PARANÁ/RN			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	VILA CAIÇARA - PARANÁ/RN			CAEMA	2019/12	116,68% -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁ/RN			CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	- -
				DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% -
				DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- -
				NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	- -
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% -
				SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/04 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
				SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,64%
				SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
				SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	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	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,65	R\$ 21,33
TOTAL Material:						R\$ 422,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,07	R\$ 8,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,79	R\$ 23,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24
TOTAL Serviço:						R\$ 11,24
VALOR:						465,57

1.2. DEM-018 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 1 VEZ (M²)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOEDI-047	Pedreiro c/enc. sociais e complementares		H	0,1200	22,23	2,66
MOEDI-051	Servente c/enc. sociais e complementares		H	1,2500	17,23	21,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:		24,19
				Custo Horário da Execução:		R\$ 24,19
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 24,19
				Custo Direto Total:		R\$ 24,19
				VALOR:		24,19

2.1. 105011 EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 11,99	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 21,82	R\$ 0,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 24,07	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38

VALOR:	0,49
--------	------

2.2. 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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,88	R\$ 24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 45,25	R\$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,14	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 26,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,79	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,09
Serviço		FORTE	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	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 444,53	R\$ 4,04
TOTAL Serviço:						R\$ 4,04
VALOR:						86,15

2.3. 1030022 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (M³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	307,78701	R\$ 0,88	R\$ 270,85
TOTAL Material:						R\$ 270,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400	R\$ 24,45	R\$ 204,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200	R\$ 20,79	R\$ 86,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 290,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000	R\$ 430,10	R\$ 55,91
TOTAL Serviço:						R\$ 55,91
VALOR:						617,51

2.4. 1020006 ATERRO MANUAL COM PIÇARRA E APOLOADO COM SOQUETE. R_05/2024 (M³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CRN 4746	PIÇARRO(A) PARA EXECUÇÃO DE LEITO TRAFEGÁVEL, POSTO OBRA	CAERN	M³	1,20000	R\$ 50,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:						R\$ 60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	R\$ 20,79	R\$ 49,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,87
VALOR:						109,87

2.5. 1100080 REGULARIZAÇÃO DE REBOCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM. R_11/2020 (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 24,45	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 20,79	R\$ 4,16

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500	R\$ 520,86	R\$ 2,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,60
				VALOR:		11,65

3.1. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,35	R\$ 0,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 24,45	R\$ 59,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 20,79	R\$ 59,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 119,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 502,23	R\$ 582,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 582,58
				VALOR:		702,81

3.2. 1100080 REGULARIZAÇÃO DE REBOCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM. R_11/2020 (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 24,45	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 20,79	R\$ 4,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500	R\$ 520,86	R\$ 2,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,60
				VALOR:		11,65

3.3. 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
				TOTAL Material:		R\$ 9,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 21,99	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 25,96	R\$ 1,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,97
				VALOR:		11,31

3.4. 00003993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 141,58	R\$ 141,58

TOTAL Material:	R\$ 141,58
VALOR:	141,58

3.5. 96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,30100000	R\$ 26,63	R\$ 8,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07500000	R\$ 28,01	R\$ 2,10

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,11
----------------------------------	-----------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,83000000	R\$ 53,77	R\$ 44,62
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 20,45	R\$ 21,47
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 24,78	R\$ 0,24
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,35600000	R\$ 22,38	R\$ 7,96
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	22,17600000	R\$ 3,18	R\$ 70,51
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61400000	R\$ 9,36	R\$ 24,46

TOTAL Material:	R\$ 169,26
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 21,82	R\$ 2,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40800000	R\$ 24,07	R\$ 9,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,67
--	-----------

VALOR:	192,04
--------	--------

4.1. 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 53,20	R\$ 53,20

TOTAL Material:	R\$ 53,20
-----------------	-----------

VALOR:	53,20
--------	-------

4.2. 4413200 Plantio de grama comercial em placas (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	20,3873	20,3873
P9815	Jardineiro	h	1,00000000	26,5452	26,5452

TOTAL MÃO DE OBRA:	46,9325
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	R\$ 46,9325
----------------------------	-------------

Produção da Equipe:	5,00000
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,3865
-----------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,06000000	R\$ 2,8994	R\$ 0,1740
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,20000000	R\$ 0,2370	R\$ 0,0474
M0217	Enxofre	kg	0,00300000	R\$ 3,8083	R\$ 0,0114
M0741	Grama tipo batatais	m²	1,00000000	R\$ 5,8262	R\$ 5,8262

M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,17500000	R\$ 0,1668	R\$ 0,0292						
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 6,0882						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0019					
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0064					
M0741	Grama tipo batatais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,02300000	R\$ 32,2179	R\$ 0,7410					
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00018000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0058					
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,7551						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000	
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000	
M0741	Grama tipo batatais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,02300000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000	
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00018000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000	
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
						Custo Direto Total:		R\$ 16,2298			
						VALOR:		16,23			

4.3. 03137M/ORSE PISO CONCRETUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCRETUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCRETUR) /40 X 40 CM (FULGET), APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU SIMILAR) (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	24,45	15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,79	4,16
			TOTAL MÃO DE OBRA:		19,81
			Custo Horário da Execução:		R\$ 19,8060
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 19,8060
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5000	R\$ 2,6700	R\$ 12,0150
00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$ 156,2400	R\$ 156,2400
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 168,2550
			Custo Direto Total:		R\$ 188,0610
			VALOR:		188,07

4.4. 2140031 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020 (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000	R\$ 1,62	R\$ 6,48
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,56000	R\$ 14,08	R\$ 92,36
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,33000	R\$ 5,10	R\$ 1,68
				TOTAL Material:		R\$ 100,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 24,45	R\$ 12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000	R\$ 20,79	R\$ 24,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,18
				VALOR:		137,70

5.1. 105083 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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	0,00075500	R\$ 17,00	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,01
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,29079800	R\$ 0,04	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 15,27	R\$ 16,79
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 40,95	R\$ 44,70
				TOTAL Material:		R\$ 61,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31566000	R\$ 21,82	R\$ 6,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44192800	R\$ 24,07	R\$ 10,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,51
				VALOR:		79,02

5.2. 105061 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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	0,00069480	R\$ 17,00	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,01
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,37871000	R\$ 0,04	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,31154000	R\$ 8,09	R\$ 2,52
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 58,99	R\$ 64,39
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,54374000	R\$ 4,52	R\$ 6,97
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03055500	R\$ 22,55	R\$ 0,68
				TOTAL Material:		R\$ 74,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46541200	R\$ 21,82	R\$ 10,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65157000	R\$ 24,07	R\$ 15,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,83
				VALOR:		100,41

5.3. PIN-029 VERNIZ EM TÁBUA DE BEIRAL COM DUAS DEMÃOS (M)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOEDI-049	Pintor c/enc. sociais e complementares		H	0,1700	22,14	3,76
MOEDI-051	Servente c/enc. sociais e complementares		H	0,1300	17,23	2,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,99

Custo Horário da Execução:		R\$ 5,99
Produção da Equipe:		1,0000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,99
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,0500	R\$ 25,92	R\$ 1,29
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,29
Custo Direto Total:		R\$ 7,28
VALOR:		7,28

6.1. 101501 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,24	R\$ 47,24
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,77	R\$ 182,77
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 62,26	R\$ 3,73
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,24	R\$ 33,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,84	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 295,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 22,40	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 27,33	R\$ 79,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,77	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	R\$ 583,42	R\$ 9,68
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 593,42	R\$ 593,42
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,65000000	R\$ 17,15	R\$ 285,54
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 62,81	R\$ 122,47
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,67	R\$ 19,67
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,90	R\$ 70,90
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,86	R\$ 95,95

96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,61	R\$ 161,61
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.416,74
					VALOR:	1.798,69

6.2. 1060129 PONTO SECO EMBUTIDO, INCLUSIVE ARAME. R_05/2019 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,32400	R\$ 31,23	R\$ 10,12
					TOTAL Material:	R\$ 10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 20,79	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,16
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500	R\$ 14,47	R\$ 5,43
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000	R\$ 13,31	R\$ 29,28
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000	R\$ 8,57	R\$ 17,14
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000	R\$ 12,67	R\$ 27,87
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000	R\$ 7,88	R\$ 17,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 119,22
					VALOR:	133,50

6.3. 105548 PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (M)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00045192	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00045225	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49151777	R\$ 22,40	R\$ 11,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36626409	R\$ 27,33	R\$ 10,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,00
					VALOR:	21,00

6.4. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 40,90	R\$ 81,80
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 26,06	R\$ 104,24
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,68	R\$ 252,68
					TOTAL Material:	R\$ 438,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87754550	R\$ 22,40	R\$ 19,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94895450	R\$ 27,33	R\$ 107,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,57
					VALOR:	566,29

6.5. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,69	R\$ 27,69
					TOTAL Material:	R\$ 27,69
					VALOR:	27,69

7.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,67	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,00	R\$ 2,67
					TOTAL Material:	R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,57	R\$ 9,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,79	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,45
					VALOR:	15,17

7.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,67	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,00	R\$ 2,67
					TOTAL Material:	R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,57	R\$ 9,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,79	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,45
					VALOR:	15,17

8.1. 00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,31	R\$ 129,31
					TOTAL Material:	R\$ 129,31
					VALOR:	129,31

8.2. 4413989 Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (un)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9815	Jardineiro		h	1,00000000	26,5452	26,5452
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,5452
					Custo Horário da Execução:	R\$ 26,5452
					Produção da Equipe:	4,00000
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,6363
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

M0220	Aduto à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,27000000	R\$ 2,8994	R\$ 0,7828
M0225	Aduto orgânico composto	kg	2,25000000	R\$ 0,2370	R\$ 0,5333
M0217	Enxofre	kg	0,01350000	R\$ 3,8083	R\$ 0,0514
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,50000000	R\$ 7,7635	R\$ 3,8818
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	un	1,00000000	R\$ 17,3711	R\$ 17,3711
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	0,33750000	R\$ 0,1668	R\$ 0,0563

			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 22,6767
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,21600000	R\$ 40,5857	R\$ 8,7665
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 8,7665

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00027000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0087
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00225000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0725
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0003
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00200000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0644
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01200000	R\$ 32,2179	R\$ 0,3866
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0110

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0220	Aduto à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00027000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000
M0225	Aduto orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00225000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00200000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01200000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034000	0,00	R\$ 1,0609	0,00	R\$ 0,8488	0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 38,6230
VALOR:		38,62

8.3. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,700000	R\$ 10,48	R\$ 7,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,34
				VALOR:		7,34

9.1. 5502972 Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 662,1302	R\$ 300,7143	R\$ 662,1302
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 662,1302
					Custo Horário da Execução:		R\$ 662,1302
					Produção da Equipe:		3,51810
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 188,2068
					Custo do FIC (0,00176):		R\$ 0,3388
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg		un		0,00237000	R\$ 7.337,4538	R\$ 17,3898

				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 17,3898
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00030000	R\$ 32,2179	R\$ 0,0097
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0097
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00030000	0,00	R\$ 1,0609	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 0,8488	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 0,6999	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:		R\$ 205,9451
				VALOR:		205,95

9.2. 1030036 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020 (M³)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	307,78701	R\$ 0,88	R\$ 270,85
				TOTAL Material:		R\$ 270,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400	R\$ 24,45	R\$ 204,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200	R\$ 20,79	R\$ 86,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 290,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	SINAPI	M3	0,13000	R\$ 480,78	R\$ 62,50
				TOTAL Serviço:		R\$ 62,50
				VALOR:		624,10

9.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,62	R\$ 13,96
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 14,08	R\$ 90,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,10	R\$ 1,22
				TOTAL Material:		R\$ 105,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 24,45	R\$ 15,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 20,79	R\$ 26,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,21
				VALOR:		148,03

9.4. 00036154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 73,95	R\$ 73,95
				TOTAL Material:		R\$ 73,95
				VALOR:		73,95

10.1. 020135 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO ALTA RESISTÊNCIA CON ESP= 12 MM, INCL. REMOÇÃO E CARREGA MANUAL DO EXPURGO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B01000091	Pedreiro	CAEMA	H	0,130000	R\$ 14,87	R\$ 1,93
B01000097	Servente	CAEMA	H	1,500000	R\$ 10,48	R\$ 15,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,65
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
060122	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	0,012000	R\$ 15,72	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	17,84

10.2. DEM-018 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 1 VEZ (M²)					
MÃO DE OBRA			Unid	Consumo	Custo Horário
MOEDI-047	Pedreiro c/enc. sociais e complementares		H	0,1200	22,23
MOEDI-051	Servente c/enc. sociais e complementares		H	1,2500	17,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					24,19
					Custo Horário da Execução:
					R\$ 24,19
					Produção da Equipe:
					1,0000
					Custo Unitário da Execução:
					R\$ 24,19
					Custo Direto Total:
					R\$ 24,19
					VALOR:
					24,19

11.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,69	R\$ 26,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,25	R\$ 0,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,14	R\$ 1,24
				TOTAL Material:		R\$ 27,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 24,45	R\$ 53,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 20,79	R\$ 22,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 76,65
Serviço		FORTE	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	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 444,53	R\$ 4,66
				TOTAL Serviço:		R\$ 4,66
				VALOR:		108,90

11.2. 93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,92	R\$ 20,93
				TOTAL Material:		R\$ 20,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 24,45	R\$ 7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 20,79	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,28
Serviço		FORTE	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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 427,66	R\$ 0,81

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 11,31	R\$ 13,95
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 851,90	R\$ 23,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,61
					VALOR:	69,82

11.3. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,35	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 582,00	R\$ 641,94
					TOTAL Material:	R\$ 641,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,07	R\$ 5,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,45	R\$ 5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,79	R\$ 27,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,82
					VALOR:	680,94

11.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,90	R\$ 0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 21,99	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 25,96	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,61
					VALOR:	13,35

12.1. 1040072 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), VÃO ATÉ 6,00 M. R_11/2020 (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 90,46	R\$ 90,46
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000	R\$ 27,62	R\$ 1,10
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000	R\$ 21,90	R\$ 40,95
					TOTAL Material:	R\$ 132,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100	R\$ 24,07	R\$ 12,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400	R\$ 20,79	R\$ 7,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100	R\$ 16,45	R\$ 19,92
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400	R\$ 698,89	R\$ 37,74
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000	R\$ 21,31	R\$ 20,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 78,33
				VALOR:		230,26

12.2. IMP-004 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM APLICAÇÃO 2 DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA (M²)									
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
MOEDI-047	Pedreiro c/enc. sociais e complementares			H	0,3000	22,23	6,66		
MOEDI-051	Servente c/enc. sociais e complementares			H	1,8000	17,23	31,01		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		37,67		
					Custo Horário da Execução:		R\$ 37,67		
					Produção da Equipe:		1,0000		
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 37,67		
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
00000123	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao			l	0,4000	R\$ 4,25	R\$ 1,70		
00000370	Areia média - posto jazida (retirado na jazida, sem transporte)			m³	0,0740	R\$ 57,00	R\$ 4,21		
00001379	Cimento Portland composto CP II-32			kg	8,5000	R\$ 0,44	R\$ 3,74		
00000154	Tinta/revestimento a base de resina epóxi com alcatrao, bicomponente			l	0,3000	R\$ 36,17	R\$ 10,85		
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 20,50		
ITENS DE TRANSPORTE				UNID	FÓRMULA	X1	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MOB-071	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM			M³xKM			1,8500	R\$ 0,96	R\$ 1,77
							TOTAL ITENS TRANSPORTE:		R\$ 1,77
							Custo Direto Total:		R\$ 59,94
							VALOR:		59,94

12.3. 00043875 CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
				TOTAL Geral:		R\$ 22,00
				VALOR:		22,00

12.4. 92572 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00970000	R\$ 24,31	R\$ 0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 25,34	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 9,01	R\$ 1,80

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 30,30	R\$ 1,81
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 125,54	R\$ 0,62
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	2,89000000	R\$ 8,66	R\$ 25,02
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,21500000	R\$ 17,77	R\$ 39,36
					TOTAL Material:	R\$ 68,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200000	R\$ 24,63	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 20,79	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,17
					VALOR:	79,18

13.1. 104930 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
					TOTAL Material:	R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 24,45	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,79	R\$ 0,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,00
					VALOR:	34,00

13.2. 00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 61,62	R\$ 61,62
					TOTAL Material:	R\$ 61,62
					VALOR:	61,62

13.3. 104838 ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MEDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 1,28	R\$ 0,00
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00000000	R\$ 6,92	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 24,08	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 20,79	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,00
				VALOR:		145,20

13.4. 13.03.09 Piso em cerâmica Porcelanato Comercial (40x40- a 45x45), PEI-5, assentado com argamassa pré-fabricada - ref.: Incepa, Eliane, Gytoku ou equivalente (m²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I010061	Argamassa pre-fabricada para assentamento de porcelanato	DEOSP	kg	7,40000000	R\$ 1,65	R\$ 12,21
N01022	Piso em cerâmica Porcelanato Comercial, PEI-5 - ref.: Incepa, Eliane, Gytoku ou equivalente	DEOSP	m²	1,19000000	R\$ 34,89	R\$ 41,52
				TOTAL Material:		R\$ 53,73
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
U01015	Azulejista	DEOSP	h	0,44000000	R\$ 10,90	R\$ 4,80
U01017	Servente	DEOSP	h	0,22000000	R\$ 8,26	R\$ 1,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,62
				VALOR:		60,34

14.1. 12.01.06 Reboco para parede interna ou externa, argamassa traço 1:5 e=5,00mm - peneirada (m²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
A01002	Areia média	DEOSP	m³	0,00610000	R\$ 50,00	R\$ 0,31
I01001	Cimento	DEOSP	kg	1,46000000	R\$ 0,60	R\$ 0,88
				TOTAL Material:		R\$ 1,19
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
U01009	Pedreiro	DEOSP	h	0,50000000	R\$ 10,33	R\$ 5,17
U01017	Servente	DEOSP	h	0,55000000	R\$ 8,26	R\$ 4,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,71
				VALOR:		10,90

14.2. 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 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08680000	R\$ 24,45	R\$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	R\$ 20,79	R\$ 0,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,72
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.789,40	R\$ 8,68
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,68
				VALOR:		11,40

15.1. 1070076 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04588	R\$ 59,63	R\$ 2,74
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 2,19	R\$ 6,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 1,98	R\$ 5,94
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	R\$ 0,67	R\$ 0,13

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,22500	R\$ 24,61	R\$ 5,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 67,56	R\$ 4,05
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000	R\$ 6,10	R\$ 24,40
				TOTAL Material:		R\$ 49,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000	R\$ 21,04	R\$ 13,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000	R\$ 23,09	R\$ 15,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,69
				VALOR:		78,06

15.2. HID-199 PONTO DE AGUA FRIA (UD)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOEDI-005	Ajudante de encanador c/enc. sociais e complementares	H	2,1600	18,20	39,31
MOEDI-035	Encanador c/enc. sociais e complementares	H	2,1600	22,19	47,93
			TOTAL MÃO DE OBRA:		87,24
			Custo Horário da Execução:		R\$ 87,24
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 87,24
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000107	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para água fria	ud	0,1100	R\$ 0,48	R\$ 0,05
00000065	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para água fria	ud	0,6700	R\$ 0,60	R\$ 0,40
00000108	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para água fria	ud	0,7800	R\$ 1,24	R\$ 0,96
00000828	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 25 x 20 mm, para água fria predial	ud	0,1700	R\$ 0,29	R\$ 0,04
00000829	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	ud	0,5000	R\$ 0,61	R\$ 0,30
00003542	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20 mm, para água fria predial	ud	0,1100	R\$ 0,36	R\$ 0,03
00003529	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 25 mm, para água fria predial	ud	0,8300	R\$ 0,50	R\$ 0,41
00003536	Joelho PVC, soldável, 90 graus, 32 mm, para água fria predial	ud	0,8300	R\$ 1,49	R\$ 1,23
00003515	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial	ud	0,2800	R\$ 3,87	R\$ 1,08
00003524	Joelho PVC, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	ud	0,1700	R\$ 4,94	R\$ 0,83
00003861	Luva PVC soldável 20 mm, para água fria predial	ud	0,1700	R\$ 0,43	R\$ 0,07
00003904	Luva PVC soldável 25 mm, para água fria predial	ud	0,5600	R\$ 0,53	R\$ 0,29
00003903	Luva PVC soldável 32 mm, para água fria predial	ud	0,1000	R\$ 1,31	R\$ 0,13
00007137	Te PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para água fria predial	ud	0,3900	R\$ 5,99	R\$ 2,33
00007122	Te PVC, soldável, com bucha de latão na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para água fria predial	ud	0,3900	R\$ 7,49	R\$ 2,92
00009867	Tubo PVC, soldável, DN 20 mm, água fria	m	0,5000	R\$ 1,97	R\$ 0,98
00009868	Tubo PVC, soldável, DN 25 mm, água fria	m	1,7000	R\$ 2,53	R\$ 4,30
00009869	Tubo PVC, soldável, DN 32 mm, água fria	m	2,8000	R\$ 5,68	R\$ 15,90
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 32,25
			Custo Direto Total:		R\$ 119,49
			VALOR:		119,49

15.3. 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,28	R\$ 119,28
00007568	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	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,10	R\$ 4,40
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	R\$ 33,14	R\$ 2,29

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	R\$ 107,59	R\$ 10,07
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
					TOTAL Material:	R\$ 176,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	R\$ 23,09	R\$ 19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	R\$ 20,79	R\$ 13,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,27
					VALOR:	208,85

15.4. 120328 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PRFV E RPVC PB JE - ÁGUA - DN 350mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000019	Ajudante de encanador	CAEMA	H	0,200000	R\$ 10,48	R\$ 2,10
B010000061	Encanador	CAEMA	H	0,200000	R\$ 14,87	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,07
					VALOR:	5,07

15.5. 104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 59,63	R\$ 1,74
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,57	R\$ 58,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,24	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 67,56	R\$ 2,97
					TOTAL Material:	R\$ 63,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,44	R\$ 9,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 23,09	R\$ 9,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,83
					VALOR:	82,14

15.6. 15110.8.1.3 REGISTRO de gaveta bruto Ø 25 mm (1") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18	DEOSP	M	1,20000000	R\$ 0,14	R\$ 0,17
15110.3.1.3	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 1 " / tipo de acabamento: bruto)	DEOSP	UN	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
					TOTAL Material:	R\$ 28,69
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01270.0.1.14	Ajudante de encanador	DEOSP	H	0,54000000	R\$ 8,26	R\$ 4,46
01270.0.24.1	Encanador	DEOSP	H	0,54000000	R\$ 10,33	R\$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,04
					VALOR:	38,73

16.1. ELE-215 PONTO DE LUZ (UD)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOEDI-001	Ajudante de eletricista c/enc. sociais e complementares	H	3,0000	18,37	55,11
MOEDI-033	Eletricista c/enc. sociais e complementares	H	3,0000	22,43	67,29
			TOTAL MÃO DE OBRA:		122,40
			Custo Horário da Execução:		R\$ 122,40

			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 122,40
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039208	Arruela em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	ud	3,0000	R\$ 0,35	R\$ 1,05
00039174	Bucha em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	ud	3,0000	R\$ 0,67	R\$ 2,01
00001013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isol. em PVC/A, antichama BWF-B, 1 cond. 450/750 V, 1,5 mm2	m	12,0000	R\$ 0,69	R\$ 8,28
00001872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ud	1,0000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00012001	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ud	1,0000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
00001870	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	ud	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00002673	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2", sem luva	m	6,0000	R\$ 2,29	R\$ 13,74
00038062	Interruptor simples 10 A, 250 V para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	ud	1,0000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
00001901	Luva em PVC rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	ud	2,0000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 39,85
			Custo Direto Total:		R\$ 162,25
			VALOR:		162,25

16.2. 101528 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,24	R\$ 47,24
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,77	R\$ 182,77
					TOTAL Material:	R\$ 230,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	R\$ 22,40	R\$ 3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	R\$ 27,33	R\$ 36,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01660000	R\$ 583,42	R\$ 9,68
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	19,80000000	R\$ 41,52	R\$ 822,09
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 62,81	R\$ 122,47
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,90	R\$ 70,90
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	R\$ 21,96	R\$ 138,34
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 15,86	R\$ 20,61
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,61	R\$ 161,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.369,88
					VALOR:	1.639,57

16.3. ELE-216 PONTO DE TOMADA MONOFÁSICA (UD)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOEDI-001	Ajudante de eletricitista c/enc. sociais e complementares	H	1,0100	18,37	18,55

MOEDI-033	Eletricista c/enc. sociais e complementares	H	1,0100	22,43	22,65
			TOTAL MÃO DE OBRA:		41,20
			Custo Horário da Execução:		R\$ 41,20
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 41,20
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039208	Arruela em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	ud	1,0000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
00039174	Bucha em alumínio, com rosca, de 1/2", para eletroduto	ud	1,0000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00001013	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isol. em PVC/A, antichama BWF-B, 1 cond. 450/750 V, 1,5 mm2	m	6,0000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
00001872	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ud	1,0000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00001870	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	ud	1,0000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00002673	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2 ", sem luva	m	3,0000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
00001901	Luva em PVC rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	ud	1,0000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00007528	Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	ud	1,0000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 23,35
				Custo Direto Total:	R\$ 64,55
				VALOR:	64,55

16.4. 18.08.05 Luminária pública com alojamento para reator e suporte para poste metálico, Ø= 60,3mm, para 02 lâmpadas (Pétalas) de vapor de sódio/metálico de 250W - ref.: luminacenter, repume ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O08110	Lâmpada vapor de sódio 250W	DEOSP	un	2,00000000	R\$ 20,50	R\$ 41,00
O06025	Luminária pública com suporte para poste metálico de Ø= 60,3mm para 2 lâmpa	DEOSP	unid	1,00000000	R\$ 1.445,45	R\$ 1.445,45
O08016	Reator para lâmpada vapor de sódio/metálico 250W	DEOSP	un	2,00000000	R\$ 78,00	R\$ 156,00
O08030	Rele fotoelétrico (base+celula) -1000W	DEOSP	un	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
				TOTAL Material:		R\$ 1.662,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U01016	Ajudante	DEOSP	h	2,00000000	R\$ 8,26	R\$ 16,52
U01011	Eletricista	DEOSP	h	2,00000000	R\$ 10,90	R\$ 21,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,32
				VALOR:		1.700,94

17.1. 105071 PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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	0,00062800	R\$ 17,00	R\$ 0,01
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,15577000	R\$ 8,09	R\$ 1,26
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 125,21	R\$ 136,67
00014439	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,54374000	R\$ 4,52	R\$ 6,97
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,01527000	R\$ 22,55	R\$ 0,34
				TOTAL Material:		R\$ 145,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27857000	R\$ 21,82	R\$ 6,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 24,07	R\$ 9,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,45

VALOR:	160,70
--------	--------

17.2. 105091 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FORTE	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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,00084600	R\$ 17,00	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,32576900	R\$ 0,04	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 15,27	R\$ 16,79
00020204	PRANCHÃO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 94,72	R\$ 103,39
TOTAL Material:						R\$ 120,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35244400	R\$ 21,82	R\$ 7,69
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49342000	R\$ 24,07	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,56
VALOR:						139,76

18.1. 94562 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	R\$ 1.033,81	R\$ 574,59
TOTAL Material:						R\$ 574,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37393440	R\$ 24,45	R\$ 33,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68696720	R\$ 20,79	R\$ 14,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,87
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 613,58	R\$ 4,90
TOTAL Serviço:						R\$ 4,90
VALOR:						627,36

18.2. 09635.8.13.2 SOLEIRA de granito natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (M)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09380.6.11.2	Soleira de granito - colocada (cor: CINZA ANDORINHA / espessura: 20,00 mm / largura: 250,00 mm)	DEOSP	M	1,00000000	R\$ 72,50	R\$ 72,50
TOTAL Geral:						R\$ 72,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04060.8.1.80	ARGAMASSA mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	DEOSP	M3	0,01000000	R\$ 491,82	R\$ 4,92
TOTAL Serviço:						R\$ 4,92
VALOR:						75,57

18.3. 100682 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 8,23	R\$ 80,65
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 322,10	R\$ 322,10
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,86	R\$ 83,86
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,76	R\$ 352,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 839,37
					VALOR:	839,37

19.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
					TOTAL Material:	R\$ 17,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 21,04	R\$ 0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 20,79	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,46
					VALOR:	21,36

19.2. 00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,31	R\$ 129,31
					TOTAL Material:	R\$ 129,31
					VALOR:	129,31

19.3. 101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R\$ 25,19	R\$ 14,48
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,00830000	R\$ 42,57	R\$ 0,35
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	SINAPI	M2	1,07500000	R\$ 450,31	R\$ 484,08
					TOTAL Material:	R\$ 498,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46240000	R\$ 24,07	R\$ 11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,79	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,12
					VALOR:	514,03

19.4. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,700000	R\$ 10,48	R\$ 7,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,34
					VALOR:	7,34

20.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,67	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,00	R\$ 2,67
					TOTAL Material:	R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 27,57	R\$ 20,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 20,79	R\$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,59
					VALOR:	28,31

20.2. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30494000	R\$ 6,47	R\$ 1,97
					TOTAL Material:	R\$ 1,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05130000	R\$ 27,57	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 20,79	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,58
					VALOR:	3,55

