

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS SINAPI E SEINFRA

ITEM 1.1

103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			
I	4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2083000	4,02
I	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	C	1,0000000	432,50
I	5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	0,0113000	34,71
I	5069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0132000	18,60
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3729000	27,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1186000	20,41
C	102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	0,5000000	22,23
MATERIAL		:		460,94	94,0088124 %
MAO DE OBRA		:		29,37	5,9911876 %
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		490,31	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 1.2

Serviço: ED-50155 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/ HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO

Unidade: mês

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11195 BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD] PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	843,0075	843,0075
Total de materiais:				843,0075

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 843,01

ITEM 1.3

Serviço: ED-50135 - BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0098386	un	8.914,2500	87,7037
ED-50131 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	11.391,0700	89,6580
ED-50132 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	0,0056221	un	16.124,3000	90,6524
ED-50146 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	10.729,6100	84,4517
ED-50147 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	12.444,7400	81,6263
ED-50148 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0078709	un	10.900,9300	85,8001
ED-50149 BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	0,0065591	un	12.616,0600	82,7500
Total de serviços auxiliares:				602,6422

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 602,64

ITEM 1.4

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE M2							
SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021							
I	42408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,01	2,09	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	28,15	0,39	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	20,41	0,10	
MATERIAL		:	2,20	85,2589642	§		
MAO DE OBRA		:	0,38	14,7410358	§		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,58	100,0000000	§	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

ITEM 2.1

90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3						
	A. AF_09/2024							
C	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0306920	154,85	4,75			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0346202	71,28	2,46			
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
	F_06/2014							
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653122	20,41	1,33			
	EQUIPAMENTO	:	3,33	38,8822831	%			
	MATERIAL	:	2,16	25,3269916	%			
	MAO DE OBRA	:	3,05	35,7907253	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 2.2

TIPO1 : 2250 - REGULARIZAÇÃO E APILAMENTO DE FUNDO DE VALAS								
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2						
	AL). AF_08/2020							
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	28,15	2,87			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	20,41	3,12			
C	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0036000	41,93	0,15			
	POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0036000	34,87	0,12			
	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
	MATERIAL	:	1,49	23,9413680	%			
	MAO DE OBRA	:	4,77	76,0586320	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,26	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 2.3

97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
C	67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP	0,0175000	185,50	3,24			
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHI	0,0075000	65,77	0,49			
	MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
	EQUIPAMENTO	:	1,57	41,7127072	%			
	MATERIAL	:	1,51	40,6077348	%			
	MAO DE OBRA	:	0,65	17,6795580	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 3.1

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3						
I	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	130,00	107,49			
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,76	161,13			
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000	127,69	73,83			
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	20,41	47,82			
C	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	25,35	37,54			
C	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623000	2,28	1,73			
C	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188000	0,49	0,35			
	EQUIPAMENTO	:	1,03	0,2396574	%			
	MATERIAL	:	363,42	84,5362745	%			
	MAO DE OBRA	:	64,42	14,9867374	%			
	OUTROS	:	1,02	0,2373307	%			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,89	100,0000000	%			- ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 3.2

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2			
I	42408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0400000	2,01
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	28,15
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	20,41
	MATERIAL	:		2,20	85,2589642 ¢
	MAO DE OBRA	:		0,38	14,7410358 ¢
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,58	100,0000000 ¢ - ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 3.3

92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	0,7430000	0,22	0,16
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0250000	22,00
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0166000	22,55
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1015000	27,91
C	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,82
	MATERIAL	:		10,85	78,9897511 ¢
	MAO DE OBRA	:		2,88	21,0102489 ¢
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,73	100,0000000 ¢ - ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 3.4

103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			
I	1527 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)	M3	CR	1,1030000	612,63
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	27,77
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	28,15
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3450000	20,41
C	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	0,0940000	1,42	0,13
C	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	0,1300000	0,53	0,06
	EQUIPAMENTO	:		0,13	0,0181617 ¢
	MATERIAL	:		686,34	95,8716944 ¢
	MAO DE OBRA	:		29,37	4,1031587 ¢
	OUTROS	:		0,05	0,0069852 ¢
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		715,89	100,0000000 ¢ - ORIGEM DE PREÇO: AS

ITEM 4.1

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2			
--------------	--	----	--	--	--

ITEM 4.2

101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETRAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2			
I	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	17,94
I	6189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM O M	M	CR	0,1901000	37,08
I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	C	0,0543000	7,70
C	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	27,77
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1461000	20,41
	MATERIAL	:		10,46	52,1021022 ¢
	MAO DE OBRA	:		9,60	47,8978978 ¢
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,06	100,0000000 ¢ - ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 4.3

92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
I	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN	CR	1,1900000	0,22	0,26
I	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	CR	0,0250000	22,00
C	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0316000	22,55
C	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1933000	27,91
C	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,84
	MATERIAL	:		10,55	62,9674307 ¢
	MAO DE OBRA	:		6,20	37,0325693 ¢
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,75	100,0000000 ¢ - ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 4.4

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			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,5430000	0,22	0,11	
ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	CR	0,0250000	22,00	0,55	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0116000	22,55	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0709000	27,91	1,97
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	9,06	9,06
MATERIAL		:	10,01	83,6993244	€		
MAO DE OBRA		:	1,94	16,3006756	€		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,95	100,0000000	€		- ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 4.5

92921		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA V UN	CR	0,3670000	0,22	0,08	
ERGA LHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	CR	0,0250000	22,00	0,55	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0076000	22,55	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0464000	27,91	1,29
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	1,0000000	7,75	7,75
MATERIAL		:	8,59	87,2820513	€		
MAO DE OBRA		:	1,25	12,7179487	€		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,84	100,0000000	€		- ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 4.6

103672		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS		M3			
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAM ENTO (NBR 8953)	CR	1,1030000	612,63	675,73	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	27,77	6,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	28,15	6,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3450000	20,41	27,45
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,0940000	1,42	0,13	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1300000	0,53	0,06	
EQUIPAMENTO		:	0,13	0,0181617	€		
MATERIAL		:	686,34	95,8716944	€		
MAO DE OBRA		:	29,37	4,1031587	€		
OUTROS		:	0,05	0,0069852	€		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	715,89	100,0000000	€		- ORIGEM DE PREÇO: AS

ITEM 4.7

Serviço: ED-49655 - ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA

Unidade: dm3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11456 RESINA (COMPOSIÇÃO: POLIÉSTER APLICAÇÃO: ANCORAGEM E CHUMBAMENTOS DENSIDADE RELATIVA: 1,7KG/DM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,7000000	Kg	186,0700	316,3190
Total de materiais:				316,3190

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	20,4200	6,4999
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183099	hora	28,1600	8,9636
Total de serviços auxiliares:				15,4635

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 331,78

ITEM 4.8

Serviço: **ED-29621** - APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO

Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,4518	0,8971	1,0000000	2,4518
Total de equipamentos:						2,4518

Custo Horário da Execução	2,4518
Produção da Equipe	0,68180
Custo Unitário da Execução	3,5961

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6987000	m3	113,5500	79,3374
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	15,3000000	Kg	1,0381	15,8829
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	365,7414000	Kg	0,7800	285,2783
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0 GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	0,7192500	m3	149,2200	107,3265
Total de materiais:				487,8251

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	20,4200	29,9493
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	25,3400	37,1653
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	92,0000	92,0000
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	43,3200	43,3200
Total de serviços auxiliares:				202,4346

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 693,86

ITEM 5.1

Serviço: **ED-48501** - DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	20,4200	5,9899
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	28,1600	4,1301
Total de serviços auxiliares:				10,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 10,12

ITEM 5.2

Serviço: **ED-50505** - LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRAMASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2500000	un	1,1100	0,2775
Total de materiais:				0,2775

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	20,4200	2,8588
Total de serviços auxiliares:				2,8588

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,14

ITEM 5.3

98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2			
I	135 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	CR	4,6154000	13,56
I	4030 VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	CR	1,3513000	8,74
C	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2228000	5,30
C	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9881000	27,81
	MATERIAL	29,53		53,2791328	¥
	MAO DE OBRA	25,88		46,7208672	¥
	TOTAL COMPOSIÇÃO	55,41		100,0000000	¥ - ORIGEM DE PREÇO: CR

ITEM 5.4

Serviço: **ED-50514** - PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11440 SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	l	10,7200	1,6080
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un	1,1100	0,0444
Total de materiais:				1,6524

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	24,2700	2,4270
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	29,6400	2,9640
Total de serviços auxiliares:				5,3910

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,04

ITEM 5.5

96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃS OS. AF_03/2024	M2			
I	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,0828700	0,10
I	43651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,3870900	9,58
C	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6344000	18,79
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1036000	2,11
	MATERIAL	15,11		49,4426229	¥
	MAO DE OBRA	15,47		50,5573771	¥
	TOTAL COMPOSIÇÃO	30,58		100,0000000	¥ - ORIGEM DE PREÇO: CR