

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1. INS-32971826 MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UND)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32971826	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	1,00000000	R\$ 792,00	R\$ 792,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 792,00
VALOR:					R\$ 792,00

1.2. INS-09244605 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UND)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09244605	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	1,00000000	R\$ 792,00	R\$ 792,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 792,00
VALOR:					R\$ 792,00

1.3. INS-91581640 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO SEM BANHEIRO - BDI - 10,89 (MES)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91581640	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITORIO SEM BANHEIRO - BDI - 10,89	MES	1,00000000	R\$ 1.056,00	R\$ 1.056,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.056,00
VALOR:					R\$ 1.056,00

1.4. INS-33223766 LOCAÇÃO CONTAINER PARA ESCRITORIO COM BANHEIRO - BDI - 10,89 (MES)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33223766	LOCAÇÃO CONTAINER PARA ESCRITORIO COM BANHEIRO - BDI - 10,89	MES	1,00000000	R\$ 1.144,00	R\$ 1.144,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.144,00
VALOR:					R\$ 1.144,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_08/2022_PS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 361,27
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 30,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 16,28
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 379,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 22,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,54
TOTAL Serviço:					R\$ 11,77
VALOR:					R\$ 409,86

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18736383	R\$ 22,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,30
VALOR:					R\$ 4,30

2.3. 98590 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26390000	R\$ 23,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46176523	R\$ 22,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 138,60
VALOR:					R\$ 138,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

2.4. 100206 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (M3XKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,44880174	RS 22,95	RS 997,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 997,15
					VALOR:	RS 997,15

2.5. 100983 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	RS 79,68	RS 0,88
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	RS 325,17	RS 5,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	RS 85,00	RS 0,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00316282	RS 210,46	RS 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 7,76
					VALOR:	RS 7,76

2.6. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 80 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,00250000	RS 79,68	RS 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,00504598	RS 325,17	RS 1,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,84
					VALOR:	RS 1,84

2.7. COMP-64451588 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	RS 0,00027	RS 79,35	RS 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,02
0000460	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	RS 10,27	RS 0,03
					TOTAL material	RS 0,03
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	RS 15,75	RS 0,04
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	RS 24,62	RS 0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	RS 19,17	RS 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	RS 22,95	RS 0,17
					TOTAL Não cadastrado:	RS 0,31
					VALOR:	RS 0,36

3.1. 98565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 174,10	RS 174,10
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 270,51	RS 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 2,35	RS 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 15,46	RS 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 462,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 19.422,18	RS 19.422,18

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.422,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,97	R\$ 215,97	
						TOTAL Serviço:	R\$ 215,97
						VALOR:	R\$ 20.100,57

3.2. 98572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 254,15	R\$ 254,15	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 555,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.949,46	R\$ 4.949,46	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.949,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 79,04	R\$ 79,04	
						TOTAL Serviço:	R\$ 79,04
						VALOR:	R\$ 5.584,08

4.1. 98358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48061002	R\$ 22,95	R\$ 79,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,88
						VALOR:	R\$ 79,88

4.2. CP-96995-85112628 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE (M3)							
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11067538	R\$ 22,95	R\$ 48,44	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,44
						VALOR:	R\$ 48,44

4.3. 100206 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (M3XKM)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,44880174	R\$ 22,95	R\$ 997,15	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 997,15
						VALOR:	R\$ 997,15

4.4. CP-72897-80530767 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 14 M3 (M3)							
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV.	SINAPI	CHI	R\$ 0,25000	R\$ 79,68	R\$ 19,92	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51198257	R\$ 22,95	R\$ 11,75	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,75
						VALOR:	R\$ 31,67

4.5. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 79,68	R\$ 0,20	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHIP	0,00504598	R\$ 323,17	R\$ 1,64	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,84

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR: R\$ 1,84

5.1. 100206 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (M3XKM)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,44880174	R\$ 22,95	R\$ 997,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 997,15
					VALOR:	R\$ 997,15

5.2. CP-100906-86548087 TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE PEDRA RACHÃO GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 (M3XKM)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,44880174	R\$ 22,95	R\$ 997,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 997,15
					VALOR:	R\$ 997,15

5.3. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 94,56	R\$ 85,92
					TOTAL Material:	R\$ 85,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,34	R\$ 8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76244723	R\$ 22,95	R\$ 63,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 673,85	R\$ 297,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 297,30
					VALOR:	R\$ 455,12

5.4. COMP-83526730 TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (M3XKM)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	RS 0,00403	R\$ 275,47	RS 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 1,11
					VALOR:	RS 1,11

5.5. CP-73883/002-13051595 EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2 (M3)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 101,14	R\$ 116,31
					TOTAL Material:	R\$ 116,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15159041	R\$ 22,95	R\$ 26,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,43
					VALOR:	R\$ 142,74

5.6. CP-73883/001-30509153 EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA (M3)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 130,00	R\$ 156,00
					TOTAL Material:	R\$ 156,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32810458	R\$ 22,95	R\$ 7,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,53
					VALOR:	R\$ 163,53

5.7. CP-83729-53696259 FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31 (M2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	SINAPI	M2	1,08000000	RS 21,70	RS 23,43
					TOTAL Material:	R\$ 23,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	RS 22,95	RS 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,69
					VALOR:	R\$ 24,12

5.8. CP-83681-82667036 TUBO PVC D-4' COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	RS 95,03	RS 0,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	RS 13,26	RS 13,92
					TOTAL Material:	R\$ 14,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500566	RS 22,95	RS 8,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,38
					VALOR:	R\$ 22,68

5.9. CP-S10448-80966267 Abraçadeira metálica tipo 'D' de 4' (un)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4' E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,27	RS 10,27
					TOTAL Material:	R\$ 10,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05841781	RS 27,62	RS 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	RS 22,95	RS 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					VALOR:	R\$ 13,49

5.10. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96670078	RS 28,34	RS 55,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	RS 22,95	RS 42,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	RS 398,32	RS 549,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 549,68
					VALOR:	R\$ 647,60

5.11. CP-83356-32589970 TRANSPORTE COMERCIAL DE PEDRA RACHÃO (M3XKM)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	RS 0,00407	RS 275,47	RS 1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,12
					VALOR:	R\$ 1,12

5.12. COMP-82259696 PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM SELANTE A BASE DE ASFALTO (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3.4 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01250000	RS 35,70	RS 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	SINAPI	KG	0,31000000	RS 20,35	RS 6,31
					TOTAL Material:	R\$ 6,31

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	RS 36,19	RS 0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02407952	RS 22,95	RS 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1,01	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	0,01250000	RS 64,02	RS 0,80
TOTAL Serviço:					RS 0,80	
VALOR:					RS 8,56	

6.1. COMP-08122128 CANALETA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), SEM LAJE DE TAMPA. (m)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,81646357	RS 15,92	RS 92,60
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	SINAPI	KG	4,46000000	RS 14,51	RS 64,71
94965	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22500000	RS 493,88	RS 111,12
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04500000	RS 468,56	RS 21,09
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,90000000	RS 49,91	RS 94,83
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,27000000	RS 43,63	RS 11,78
TOTAL Serviço:					RS 396,18	
VALOR:					RS 396,18	

6.2. COMP-68566617 TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (1,00M X 0,70M), BASEADA EM PROJETO TIPO PARA CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, COM LANÇAMENTO EM FORMA MANUAL (m)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	KG	13,54007678	RS 10,42	RS 141,09
94965	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14000000	RS 493,88	RS 69,14
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,10000000	RS 49,91	RS 54,90
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14000000	RS 43,63	RS 6,11
TOTAL Não cadastrado:					RS 271,24	
VALOR:					RS 271,24	

6.3. 94971 CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHH	0,60670000	RS 1,82	RS 1,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHIP	0,64340000	RS 5,89	RS 3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,89	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	RS 130,00	RS 94,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	RS 0,70	RS 255,46

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	RS 100,61	RS 60,08
----------	---	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 410,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	RS 21,49	RS 6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31937159	RS 22,95	RS 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,78
					VALOR:	R\$ 428,79

6.4. CP-74157/004-48264518 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (concreto magro) (M3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 36,19	RS 36,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17603486	RS 22,95	RS 95,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,03
					VALOR:	R\$ 132,03

6.5. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	RS 7,19	RS 0,12
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	RS 10,66	RS 3,94
00003068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	RS 15,97	RS 1,52
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	RS 3,73	RS 1,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	RS 20,56	RS 28,37
					TOTAL Material:	R\$ 35,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	RS 23,69	RS 34,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77306803	RS 27,92	RS 49,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,71
					VALOR:	R\$ 119,31

7.1. CP-97084-89687704 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04382484	RS 10,79	RS 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	RS 36,19	RS 0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	RS 22,95	RS 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,66

7.2. COMP-44028978 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 4 CM, ARMADO COM TELA Q 188, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE, INCLUSIVE GRAMPOS DE FIXAÇÃO DE TELA A CADA 2M (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHH	0,23100000	RS 0,44	RS 0,10
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	SINAPI	CHP	0,02440000	RS 2,05	RS 0,05
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,23270000	RS 0,69	RS 0,16

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

90650	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q - 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02342900	RS 10,82	RS 0,25
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,23270000	RS 5,86	RS 1,36
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02342900	RS 17,33	RS 0,41
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10327000	RS 22,65	RS 2,34
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01234290	RS 211,08	RS 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03708600	RS 130,00	RS 7,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,22943000	RS 0,70	RS 16,96
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03725700	RS 116,15	RS 4,33
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO - 4,2 MM, LARGURA	SINAPI	M2	1,21900000	RS 19,65	RS 23,95
TOTAL Material:						RS 52,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15645700	RS 21,49	RS 3,36
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31285700	RS 24,34	RS 7,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46931400	RS 22,95	RS 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 21,75
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,40400000	RS 9,88	RS 3,99
102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,12500000	RS 27,23	RS 3,40
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	SINAPI	M	0,05805876	RS 87,23	RS 5,06
TOTAL Serviço:						RS 12,46
VALOR:						RS 94,15

7.3. CP-S03644-77614840 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual (m2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	RS 36,19	RS 10,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31342048	RS 22,95	RS 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 18,05
VALOR:						RS 18,05

7.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	RS 32,46	RS 7,42
TOTAL Material:						RS 7,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10811096	RS 30,01	RS 3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	RS 22,95	RS 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,49
VALOR:						RS 11,91

7.5. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48335921	RS 28,34	RS 70,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	RS 22,95	RS 27,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 97,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	RS 398,32	RS 549,68
TOTAL Serviço:						RS 549,68

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR: R\$ 647,60

7.6. 108829 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	RS 0,70	RS 19,82
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTRO	0,00500000	RS 44,84	RS 0,22
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D - "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X D) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	RS 2,50	RS 1,05
TOTAL Material:						R\$ 21,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21698659	RS 28,34	RS 34,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	RS 22,95	RS 18,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,96
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00910000	RS 811,50	RS 7,38
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 81,44

7.7. 87898 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10707484	RS 28,34	RS 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	RS 22,95	RS 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	RS 672,52	RS 2,49
TOTAL Serviço:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 6,59

7.8. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D - "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	RS 18,27	RS 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29462114	RS 28,34	RS 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	RS 22,95	RS 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,23
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	RS 811,50	RS 23,78
TOTAL Serviço:						R\$ 23,78
VALOR:						R\$ 41,90

8.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	RS 7,19	RS 0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	RS 15,97	RS 4,78
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	RS 5,41	RS 16,91
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	RS 3,73	RS 9,33
TOTAL Material:						R\$ 31,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76059903	RS 27,92	RS 21,24

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	RS 28,34	RS 22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	RS 22,95	RS 18,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	RS 478,04	RS 588,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 588,71
					VALOR:	R\$ 682,14

8.2. CP-97084-89687704 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO.	SINAPI	CHIP	0,04382484	RS 10,79	RS 0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	RS 36,19	RS 0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	RS 22,95	RS 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,66

8.3. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,90M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 82X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AR_04/2019 PS 0M

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	RS 9,20	RS 84,86
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E - 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	RS 8,16	RS 7,31
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	RS 27,89	RS 1,98
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	RS 3,29	RS 10,97
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2), E - 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	RS 45,88	RS 41,29
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2), E - 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	RS 59,88	RS 61,62
					TOTAL Material:	R\$ 208,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	RS 23,86	RS 90,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,51867662	RS 28,14	RS 127,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 217,82
					VALOR:	R\$ 425,85