

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02369 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00660 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	h	0,0500		0,0500
		h			0,0100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00649 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,0000	1,80	1,80
00138 / ORSE	Adesivo pvc em fita de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76
00981 / ORSE	Fita veda rosca 13mm	m	0,1000	0,19	0,02
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,1000	10,76	1,93
EQUIPAMENTO	0,00				
ENC. (79,1400 %)	1,99				
MATERIAL	2,52				
SERV. TERCEIRO	0,00				
CUSTO TOTAL	4,58				
BDI (24,5200 %)	0,00				
PREÇO TOTAL	9,09				
BDI (24,5200 %)	2,23				
PREÇO TOTAL	11,32				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02369 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares				

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de obras de sergipe

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02369 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,0000			un
* CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 03037 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM	UN				QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	1,0000			1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg	0,0100			0,0100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m	0,1000			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500			0,0500
		h	0,0100			0,0100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00660 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 2F_12/2014	un				un

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,1%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	14,41	un
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	ENC. (79,1400 %)		9,09			
	SERV. TERCEIRO		2,23			
					11,32	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00649 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOI	UN				QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	1,0000			1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg	0,0500			0,0500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m	0,1000			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000			0,1000

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01634 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	UN				un
* CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN	0,1000	55,15	55,15	5,52
01851 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,0000	6,00	6,00	6,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,19	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID			
01634 / CCIVIL		MÃO-DE-OBRA (79,14%)										un			
00001 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares											h	0,1000	10,76	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	11,54	CUSTO TOTAL	16,05					PREÇO TOTAL	2,58		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)					3,94	19,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR											UN	QTD		
M 01851 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA											UN	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas											kg	0,1000		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm											m	0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares											h	0,1000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares											h	0,1000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
02250 / CCIVIL		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014										UNID			
CÓDIGO		MATERIAL										un			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm											kg	0,0100	55,15	0,55
02834 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 20 MM											m	0,1000	0,19	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	3,99					PREÇO TOTAL	1,30		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)					0,98	4,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR											UN	QTD		
M 02834 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 20 MM											UN	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas											kg	0,0100		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm											m	0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares											h	0,0500		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA															
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR											UN	QTD		
M 02834 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 20 MM											UN	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas											kg	0,0100		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm											m	0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares											h	0,0500		

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1027
159/2022

CÓDIGO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	un
02250 / CCIVIL			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UNID	un
03973 / CCIVIL	AÇÃO. AF_12/2014		
CÓDIGO	MATERIAL		

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01365 / CCIVIL	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	5,00	5,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0600	55,15	3,31
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares				
00001 / CCIVIL	servente com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)				
	2,52 MATERIAL				
	1,99 SERV. TERCEIRO				
	8,33 CUSTO TOTAL				
	0,00 BDI (24,5200 %)				
	12,84				
	3,15				
	15,99				

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01365 / CCIVIL	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	1,0000	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0600	0,0600	0,0600
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,1000	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	UNID	un
00654 / CCIVIL	AÇÃO. AF_12/2014		

CÓDIGO	MATERIAL		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN	QTD
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg	0,0800
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	m	0,1000
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000
00001 / CCIVIL	servente com encargos complementares	h	0,1000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)		
	2,52 MATERIAL		
	1,99 SERV. TERCEIRO		
	8,33 CUSTO TOTAL		
	0,00 BDI (24,5200 %)		
	12,84		
	3,15		
	15,99		

FOLHAS: 1028
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: [assinatura]

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID
00662 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID
03958 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000	1,40	1,40	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55	
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	14,41	2,07	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)					
	2,23 MATERIAL					
	1,77 SERV. TERCEIRO					
	1,97 CUSTO TOTAL					
	0,00 BDI (24,5200 %)					
	5,97 PREÇO TOTAL					
	1,46					
	7,43					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	0,0100	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,1000	
M 01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000	1,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	0,0800	

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID
00663 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000	1,40	1,40	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76	
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Arcabouço de Obras de Sergipe

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1030
159/2022

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				PREÇO TOTAL	UNID
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
00663 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,00	2,52	4,18	8,69	un	
	ENC. (79,1400 %)	1,99	0,00	BDI (24,5200 %)	2,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg 0,0500					
M 01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm	m 0,1000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	un 1,0000					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000					

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				PREÇO TOTAL	UNID
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
01641 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU	0,00	10,06	20,71	38,75	un	
	VIAS. AF_12/2014	0,00	7,98	0,00	9,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
M 01858 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 100mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN 1,0000					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg 0,1000					
M 00981 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m 1,0000					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,4000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,4000					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						
M 01858 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 100mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN 1,0000					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg 0,1000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m 1,0000					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,4000					

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1031
159/2022

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
00475/CCIVIL		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014										un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	un	1,0000	0,20	0,20	kg	0,0200	55,15	1,10
00370 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	h	0,0500	10,76	0,96	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,0500	10,76	0,96	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	ENC. (79,1400 %)	1,26	MATERIAL	0,99	SERV. TERCEIRO	1,32	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL	14,41	1,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	0,00	BDI (24,5200 %)	0,88	PREÇO TOTAL	4,45	1,29
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
00184/CCIVIL		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014										un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	un	1,0000	0,19	0,02	un	1,0000	0,20	0,20	kg	0,0200	55,15	1,10
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	h	0,0500	10,76	0,96	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,0500	10,76	0,96	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	ENC. (79,1400 %)	1,26	MATERIAL	0,99	SERV. TERCEIRO	3,98	CUSTO TOTAL	6,23	PREÇO TOTAL	14,41	1,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	0,00	BDI (24,5200 %)	1,53	PREÇO TOTAL	7,76	1,29
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
00184/CCIVIL		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014										un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	un	1,0000	0,19	0,02	un	1,0000	0,20	0,20	kg	0,0200	55,15	1,10
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	h	0,0500	10,76	0,96	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,0500	10,76	0,96	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	14,41	1,29	h	0,0500	10,76	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	ENC. (79,1400 %)	1,26	MATERIAL	0,99	SERV. TERCEIRO	3,98	CUSTO TOTAL	6,23	PREÇO TOTAL	14,41	1,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	0,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	0,00	BDI (24,5200 %)	1,53	PREÇO TOTAL	7,76	1,29
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													

FOLHAS: 1032
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: [assinatura]

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00184/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000		1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500		0,0500
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000		0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500		0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500		0,0500

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00403/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76
00280 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	2,00	2,00
MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0850	14,41	2,19
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	8,90			
	1,82 SERV. TERCEIRO	2,18			
	4,78 MATERIAL				
	0,00 BDI (24,5200 %)				
					11,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 00280 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN	1,0000		1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500		0,0500
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000		0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500		0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0850		0,0850
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
00912/CCIVIL	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN	0,1000	55,15	5,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

UNIAS: 1032
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:



R-HOUSE ENGENHARIA
Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00912 / CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014												
00138 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02								
00280 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	2,00	2,00								
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)												
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58								
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	12,05		7,54	CUSTO TOTAL	2,95		0,00	BDI (24,5200 %)			15,00	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD										
M 00280 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000										
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000										
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000										
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000										
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000										

CÓDIGO	01625 / CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014												
06593 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água.	un	1,0000	98,00	98,00								
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52								
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02								
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)												
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	8,67								
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	122,54		103,54	CUSTO TOTAL	30,05		0,00	BDI (24,5200 %)			152,59	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD										

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1033
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
 Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01625 / CCIVIL	un	1,0000		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 06583 / CCIVIL	un	1,0000		
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água.				
M 00138 / ORSE	kg	0,1000		
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
M 00981 / ORSE	m	0,1000		
Fita veda rosca 18mm				
P 00001 / CCIVIL	h	0,4500		
Servente com encargos complementares				
P 00033 / CCIVIL	h	0,4000		
Encanador com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00404 / CCIVIL	un			
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
00138 / ORSE	kg	0,0100	55,15	0,55
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
00981 / ORSE	m	0,1000	0,19	0,02
Fita veda rosca 18mm				
00281 / CCIVIL	un	1,0000	1,50	1,50
Joelho de redução PVC soldável, 90 graus 32x25mm, para água fria predial				
MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	h	0,0750	10,76	1,45
Servente com encargos complementares				
00033 / CCIVIL	h	0,0500	14,41	1,29
Encanador com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,53	MATERIAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	1,21
			SERV. TERCEIRO	0,00
		2,07	CUSTO TOTAL	4,81
		1,18	BDI (24,5200 %)	1,18
			PREÇO TOTAL	5,99

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00281 / CCIVIL	UN			
Joelho de redução PVC soldável, 90 graus 32x25mm, para água fria predial				
M 00138 / ORSE	un	1,0000		
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
M 00981 / ORSE	kg	0,0100		
Fita veda rosca 18mm				
P 00001 / CCIVIL	m	0,1000		
Servente com encargos complementares				
P 00033 / CCIVIL	h	0,0750		
Encanador com encargos complementares				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL				
01202 / CCIVIL	UNID			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	m	0,1000	0,19	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1034
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luis-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
01202 / CCIVIL							un	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
MATERIAL								
00981 / ORSE								
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							
02846 / CCIVIL	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial							
	MÃO-DE-OBRA (79,14\$)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)		
			2,72			PREÇO TOTAL		
			0,67			3,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02846 / CCIVIL	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial						un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0300
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares						h	0,0300

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
03295 / CCIVIL							un	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
MATERIAL								
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							
00651 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
	MÃO-DE-OBRA (79,14\$)							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	31,57	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)		
			40,59			PREÇO TOTAL		
			9,95			50,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						un	1,0000
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1700
	Fita veda rosca 18mm						m	1,0000
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						un	1,0000
	Servente com encargos complementares						h	0,2000
	Encanador com encargos complementares						h	0,2000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	31,57	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)		
			40,59			PREÇO TOTAL		
			9,95			50,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						un	1,0000
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1700
	Fita veda rosca 18mm						m	1,0000
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						un	1,0000
	Servente com encargos complementares						h	0,2000
	Encanador com encargos complementares						h	0,2000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	31,57	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)		
			40,59			PREÇO TOTAL		
			9,95			50,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						un	1,0000
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1700
	Fita veda rosca 18mm						m	1,0000
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						un	1,0000
	Servente com encargos complementares						h	0,2000
	Encanador com encargos complementares						h	0,2000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	31,57	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)		
			40,59			PREÇO TOTAL		
			9,95			50,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

FOLHAS: 1035
Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA A

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03295 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un				un			
M 00651 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	un				un			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				kg			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m				m			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				h			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				h			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03975 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	m	0,1000	0,19	0,02
06556 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0000	12,00	12,00	un	1,0000	12,00	12,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55	kg	0,0100	55,15	0,55
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,0750	14,41	1,94	h	0,0750	14,41	1,94
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93	h	0,1000	10,76	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)								
	2,16 MATERIAL								
	1,71 SERV. TERCEIRO								
	12,57 CUSTO TOTAL								
	0,00 BDI (24,5200 %)								
	4,03								
	20,47								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 06556 / CCIVIL	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN				UN			
M 00138 / ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	un				un			
M 00981 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				kg			
P 00001 / CCIVIL	Fita veda rosca 18mm	m				m			
P 00033 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				h			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				h			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA MAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
MATERIAL									

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1036
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

PROCESSO: 1037 159/2002

Assinatura:

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA MAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00664 / CCIVIL		un	1,0000	9,00	9,00	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00650 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0000	9,00	9,00	un
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55	0,55
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16	5,16
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86	3,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		18,59			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)		4,56			
				9,57 CUSTO TOTAL		
				0,00 SERV. TERCEIRO		
				0,00 BDI (24,5200 %)		
					23,15 PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00650 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0000	9,00	9,00	un
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	0,19	0,02	0,02
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,19	0,19
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86	3,86
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16	5,16
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000	55,15	11,03	11,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,19	0,38	0,38
02196 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,0000	46,00	46,00	46,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71	7,71
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74	7,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		72,86			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)		17,87			
				57,41 CUSTO TOTAL		
				0,00 SERV. TERCEIRO		
				0,00 BDI (24,5200 %)		
					90,73 PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Rossana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA S PLUVIAIS. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UNID	
		un			
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 02196 / CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE L	UN	QTD	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	1,0000	un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg	0,2000	kg	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m	2,0000	m	2,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	h	0,4000
		h	0,3000	h	0,3000
* CÓDIGO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETR O). AF_11/2016					
CÓDIGO MATERIAL					
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06331 / CCIVIL	Kit cavalete, pvc, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	un	0,8000	1,50	1,20
20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	1,0000	80,00	80,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,5000	14,88	7,44
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	0,3300	40,71	13,43
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	10,76
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	14,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	25,17	MATERIAL	102,07	CUSTO TOTAL
		19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)
				147,16	PREÇO TOTAL
				36,08	183,24
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 06331 / CCIVIL	Kit cavalete, pvc, com registro, para hidrometro, bitolas 1/2" ou 3/4" - completo	UN	QTD	UN	QTD
M 20080 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	1,0000	un	1,0000
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,5000	un	0,5000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,3300	un	0,3300
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	un	0,8000	un	0,8000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	h	1,0000

FOLHAS: 1038
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	00100/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI ÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019												
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19	un	19,8000	0,06	1,19	un		
00266 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd	un	1,0000	400,00	400,00	un	1,0000	400,00	400,00	un		
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p	un	3,0000	32,77	98,31	un	3,0000	32,77	98,31	un		
MÃO-DE-OBRA (79,14%)												
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	77,10	h	4,0000	10,76	77,10	h		
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26	h	4,0000	14,41	103,26	h		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)											
		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	499,50	CUSTO TOTAL	679,86			PREÇO TOTAL		
			79,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	166,70			846,56		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR												
M 00266 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emf	UN				UN				QTD		
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un				un				1,0000		
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un				un				3,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	un				un				19,8000		
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h				h				4,0000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI ÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												
CÓDIGO	00177/CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI ÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												
00291 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd	un	1,0000	450,00	450,00	un	1,0000	450,00	450,00	un		
11055 / SINAPI	f, acabamento em laminado natural para verniz											
02432 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19	un	19,8000	0,06	1,19	un		
	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p	un	3,0000	32,77	98,31	un	3,0000	32,77	98,31	un		
MÃO-DE-OBRA (79,14%)												
00005 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26	h	4,0000	14,41	103,26	h		
00001 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000	10,76	77,10	h	4,0000	10,76	77,10	h		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)											
		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	549,50	CUSTO TOTAL	729,86			PREÇO TOTAL		
			79,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	178,96			908,82		

FOLHAS: 1039
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	00177/CCIVIL	UNID	un
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00291 / CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em l	un	1,0000
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000

CÓDIGO	03977/CCIVIL	UNID	un
LAMPADA BULBO DE LED 100W			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
06558 / CCIVIL	LAMPADA BULBO DE LED 100W	un	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)		
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	270,00
	ENC. (79,1400 %)	SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	278,29
		BDI (24,5200 %)	68,24
		PREÇO TOTAL	346,53

CÓDIGO	03976/CCIVIL	UNID	un
LÂMPADA DE LED TUBULARA DE 60W - 120 CM BRANCO FRIO			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
06586 / CCIVIL	LÂMPADA DE LED TUBULARA DE 60W - 120 CM BRANCO FRIO	un	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)		
	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500
	E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	h	0,1500
RESUMO - Orçamento de obras de Sergipe			
		CUSTO TOTAL	245,00
		BDI (24,5200 %)	68,24
		PREÇO TOTAL	313,24

FOLHAS: 1040

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

CÓDIGO		LÂMPADA DE LED TUBULARA DE 60W - 120 CM BRANCO FRIO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03976 / CCIVIL										un
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00011 / CCIVIL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	245,00				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares		ENC. (79,1400 %)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	249,37	12,91	1,16
EQUIPAMENTO		0,00						61,15		310,52
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 06586 / CCIVIL	LÂMPADA DE LED TUBULARA DE 60W - 120 CM BRANCO FRIO									QTD
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares									un
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares									h
										h

CÓDIGO		LAP TAP DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTOS E DIMENSÕES (40x40x20)cm		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03890 / CCIVIL										un
CÓDIGO		MATERIAL								
06192 / CCIVIL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,71	MATERIAL	320,00				
00012 / CCIVIL	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901		ENC. (79,1400 %)	17,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	358,88	12,91	11,56
00011 / CCIVIL	OU SIMILAR (SPDA)							88,00	17,94	27,32
EQUIPAMENTO		0,00								320,00
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 06192 / CCIVIL	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)									QTD
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares									un
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares									h

CÓDIGO		LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01590 / CCIVIL										m2
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
06192 / CCIVIL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,71	MATERIAL	320,00				
00012 / CCIVIL	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)		ENC. (79,1400 %)	17,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	358,88	12,91	11,56
00011 / CCIVIL	OU SIMILAR (SPDA)							88,00	17,94	27,32
EQUIPAMENTO		0,00								320,00
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 06192 / CCIVIL	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)									QTD
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares									un
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares									h

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]

FOLHAS: 1041
Nº PROCESSO: 159/2021
Assinatura: *[Handwritten Signature]*

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

FOLHAS: 1042

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

CÓDIGO	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				UNID	
01590/CCIVIL					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (24,5200 %)	
					PREÇO TOTAL	
					2,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	0,1070
					CUSTO UNIT	10,76
					CUSTO TOTAL	2,06
					PREÇO TOTAL	2,57
					QTD	0,1070
					CUSTO UNIT	10,76
					CUSTO TOTAL	2,06
					UN	h
					QTD	0,1070
					CUSTO UNIT	10,76
					CUSTO TOTAL	2,06
					UN	h
					QTD	0,1070
					CUSTO UNIT	10,76
					CUSTO TOTAL	2,06

CÓDIGO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UNID	
00251/CCIVIL					un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL					
00915 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas					
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares					
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,52	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,57	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (24,5200 %)	
					PREÇO TOTAL	
					32,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00915 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas				un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares				h	0,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares				h	0,1800
					CUSTO UNIT	12,91
					CUSTO TOTAL	2,31
					PREÇO TOTAL	5,78
					QTD	0,1000
					CUSTO UNIT	12,91
					CUSTO TOTAL	2,31
					UN	h
					QTD	0,1000
					CUSTO UNIT	12,91
					CUSTO TOTAL	2,31
					UN	h
					QTD	0,1000
					CUSTO UNIT	12,91
					CUSTO TOTAL	2,31

CÓDIGO	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UNID	
03699/CCIVIL					un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL					
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)					
01291 / CCIVIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,350	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (24,5200 %)	
					PREÇO TOTAL	
					0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 00915 / CCIVIL	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas				un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares				h	0,1800
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares				h	0,1000
					CUSTO UNIT	9,58
					CUSTO TOTAL	0,34
					PREÇO TOTAL	0,30
					QTD	0,350
					CUSTO UNIT	9,58
					CUSTO TOTAL	0,34
					UN	un
					QTD	1,0000
					CUSTO UNIT	9,58
					CUSTO TOTAL	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	03699 / CCIVIL	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,0300	10,76	0,58	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,0300	14,41	0,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	0,64	CUSTO TOTAL	1,99
EQUIPAMENTO		ENC. (79,1400 %)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							2,48
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 01291 / CCIVIL	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)		un	1,0000	10,76	0,58	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		un	0,0350			0,0350
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,0300			0,0300

CÓDIGO	00427 / CCIVIL	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un
12899 / SINAPI	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conex ao de 1/4"		un	1,0000	100,35	100,35	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)		un	0,2000	9,58	1,92	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,3000	10,76	5,78	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,2000	14,41	5,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	102,27	CUSTO TOTAL	113,21
EQUIPAMENTO		ENC. (79,1400 %)	4,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	27,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							140,97
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 12899 / SINAPI	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"		un	0,2000	10,76	0,2000	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		un	1,0000			1,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,3000			0,3000

FOLHAS: 1043
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA A

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		MATERIAL DE COMPOSTO DE ALUMÍNIO - ACM		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02807 / CCIVIL	Revestimento metálico em alumínio ACM nas especificações do projeto, dobrado, e=0,3mm MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m²	1,0000	480,00	480,00				480,00
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)					498,04			
				480,00		122,12			620,16
				0,00					BDI (24,5200 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02807 / CCIVIL	Revestimento metálico em alumínio ACM nas especificações do projeto, dobrado, e=0,3mm	UN				UN			QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m²				m²			1,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h				h			0,4000
		h				h			0,4000

CÓDIGO		MICTÓRIO COLETIVO EM CHAPA INOX - 2M		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UNID
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06579 / CCIVIL	Mictório de Inox 2,00x0,30 m MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	1.500,00	1.500,00				1.500,00
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,0000	14,41	51,63				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)					1.590,18			
				1.500,00		389,91			1.980,09
				0,00					BDI (24,5200 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 06579 / CCIVIL	Mictório de Inox 2,00x0,30 m	UN				UN			QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	un				un			1,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				h			2,0000
		h				h			2,0000

FOLHAS: 1044
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1045
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

CÓDIGO		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		UNID	
00165 / CCIVIL		RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,3000	13,00	3,90
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2000	6,50	7,80
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	11,36	3,41
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,5000	2,30	1,15
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,0000	28,00	28,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1000	6,75	0,68
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000	10,48	2,10
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,2000	8,33	1,67
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2000	6,58	1,32
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,1500	14,41	29,69
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	23,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)				
	MÃO DE OBRA	29,48			
	MATERIAL	50,03			
	SERV. TERCEIRO	0,00			
	CUSTO TOTAL	102,85			
	BDI (24,5200 %)	25,22			
	PREÇO TOTAL			128,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,0000		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2000		
M 01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000		
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,5000		
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,3000		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1000		
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000		
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,2000		
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,2000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m	0,2000		
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,1500		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]

CÓDIGO		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF		UNID	
01832/CCIVIL		-09/2020		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,50	6,50
02594 /ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2	1,0000	52,38	52,38
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,2000	11,36	2,27
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1000	6,75	0,68
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,4000	2,30	0,92
00342 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	13,00	1,95
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000	10,48	2,10
06193 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	0,2000	8,33	1,67
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,2000	6,58	1,32
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28
00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	69,79
		ENC. (79,1400 %)	19,92	SERV. TERCEIRO	0,00
					CUSTO TOTAL
					BDI (24,5200 %)
					PREÇO TOTAL
					143,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000		1,0000
M 01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,2000		0,2000
M 02594 /ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2	1,0000		1,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,4000		0,4000
M 00342 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500		0,1500
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1000		0,1000
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,2000		0,2000
M 06193 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	0,2000		0,2000
M 10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,2000		0,2000
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000		1,0000
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000		1,0000

CÓDIGO	Parafuso inox 5/16" x1. 1/4 ' -Fornecimento e instalação	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
03980/CCIVIL					un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06561 / CCIVIL	Parafuso inox 5/16" x1. 1/4 "	un	1,0000	1,00	1,00	un
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0600	17,94	1,93	
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0500	12,91	1,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	4,09				
	MÃO DE OBRA	1,00				
	1,73 MATERIAL					
	1,36 SERV. TERCEIRO	0,00				
	ENC. (79,1400 %)					
					BDI (24,5200 %)	
		1,00			5,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 06561 / CCIVIL	Parafuso inox 5/16" x1. 1/4 "	un				1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h				0,0600
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h				0,0500

CÓDIGO	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
03981/CCIVIL					m2	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	0,8000	17,09	13,67	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,6500	6,14	3,99	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	31,18				
	MÃO DE OBRA	7,65				
	7,55 MATERIAL					
	5,97 SERV. TERCEIRO	17,66				
	ENC. (79,1400 %)	0,00				
					BDI (24,5200 %)	
					38,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	l				0,8000
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un				0,6500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,3000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h				0,3000

FOLHAS: 1047

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de Sergeipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	
00305 / CCIVIL		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						h	m2
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,6000	1,00	0,60		
00181 / CCIVIL	Tela soldada	m²	1,0000	20,00	20,00		
00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1500	50,00	7,50		
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	15,0000	0,68	10,20		
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m3	0,1000	94,44	9,44		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	11,57		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	47,74	CUSTO TOTAL	74,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	18,34
						PREÇO TOTAL	93,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						h	m2
* M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,6000	1,00	0,6000		
M 00181 / CCIVIL	Tela soldada	m²	1,0000	20,00	20,0000		
M 00620 / CCIVIL	Areia média	m³	0,1500	50,00	0,1500		
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	15,0000	0,68	15,0000		
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,1000	94,44	0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	0,6000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	0,6000		

CÓDIGO	PISO FODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X40 X 2,5* CM	
00592 / CCIVIL		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						h	m2
00611 / CCIVIL	PISO FODOTATIL DE CONCRETO - TIPO DIRECIONAL, PASTILHADO OU FRISADO DIM=40 X 40 X 2,5* CM	m²	1,0500	35,00	36,75		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60		
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos MÃO-DE-OBRA (79,14%)	kg	2,5000	2,93	7,33		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	7,71		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

[Handwritten signature]

FOLHAS: 1048
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: *[Handwritten signature]*

CÓDIGO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	UNID
00002 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 2,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,6000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	UNID
03720 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05827 / CCIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (38X19CM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	1,0000		11,00	un	1,0000		11,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76	0,19	h	0,0100	10,76	0,19
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,26	h	0,0100	14,41	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)			11,00	CUSTO TOTAL				
				0,00	SERV. TERCEIRO				
				2,81	BDI (24,5200 %)				
									14,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 05827 / CCIVIL	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (38X19CM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	1,0000		1,0000	un	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76	0,19	h	0,0100	10,76	0,19
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,26	h	0,0100	14,41	0,26

CÓDIGO	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	UNID
00035 / CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000		5,35	m2	1,0000		5,35
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)								
00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	0,1500	14,41	3,87	h	0,1500	14,41	3,87
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	2,89	h	0,1500	10,76	2,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)			5,35	CUSTO TOTAL				
				0,00	SERV. TERCEIRO				
				12,11	BDI (24,5200 %)				
									15,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

FOLHAS: 1050
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:



Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1051
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: [assinatura]

CÓDIGO	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	UNID
00035/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h
QTD		
		1,0000
		0,1500
		0,1500

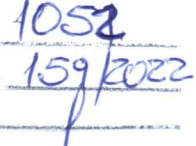
CÓDIGO	Porca inox 5/16'	UNID
03979/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 06560 / CCIVIL	Porca inox 5/16'	un
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	1,0000
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,30
EQUIPAMENTO	ENC. (79,1400 %)	0,98
	SERV. TERCEIRO	0,00
	CUSTO TOTAL	0,30
	BDI (24,5200 %)	0,62
	PREÇO TOTAL	3,14
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 06560 / CCIVIL	Porca inox 5/16'	un
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h
QTD		
		1,0000
		0,0400
		0,0400
		12,91
		17,94
		0,93
		1,29

CÓDIGO	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	UNID
01151/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 06570 / CCIVIL	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, emaco galvanizado natural, chapa numero 24 (s m² em instalacao)	m²
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	8,0000
	CUSTO UNIT	525,00
	CUSTO TOTAL	525,00
		85,00
		0,52
		6,80
		4,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[assinatura]

CÓDIGO		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)										UNID					
01151/CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m2					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares													h	0,6000	14,41	15,49
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares													h	0,8000	10,76	15,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,26	MATERIAL	535,96	CUSTO TOTAL	566,87						PREÇO TOTAL	705,87			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	13,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)						139,00				
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR																
M 06570 / CCIVIL	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, emaco galvanizado natural, chapa numero 24 (sem instalacao)	UN															
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m²															
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3															
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	kg															
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h															
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR																
02831/CCIVIL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	UN															
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL												
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	85,00	6,80												
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16												
06571 / CCIVIL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,0000	520,00	520,00												
MÃO-DE-OBRA (79,14%)																	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91												
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7000	10,76	13,49												
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	530,96	CUSTO TOTAL	557,36										
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	11,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)										
							136,66										
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR																
M 06571 / CCIVIL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	UN															
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m²															
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3															
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	kg															
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar																	
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço																	

FOLHAS: 1052
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: 

CÓDIGO	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		UNID	0,5000
02831/CCIVIL			m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares			

CÓDIGO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UNID	m2	
01152/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	1,0000	34,31	34,31
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,6150	606,54	373,02
36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	8,0000	4,79	38,32
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	5,0000	0,30	1,50
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	77,10
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	447,15	CUSTO TOTAL	627,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	79,68	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,5200 %)	153,87
				PREÇO TOTAL	781,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	UN			
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	310ml	1,0000		1,0000
M 36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	un	5,0000		5,0000
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	m	8,0000		8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	un	0,6150		0,6150
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	4,0000		4,0000

CÓDIGO	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		UNID	un	
03969/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06551 / CCIVIL	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,0000	1.400,00	1.400,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C. Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1054
159/2022

CÓDIGO		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021										UNID								
03969 / CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										un								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (79,14%)											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares														h	5,5000	10,76	106,02		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares														h	4,5000	14,41	116,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	124,03	MATERIAL	1.400,00	CUSTO TOTAL	1.622,18							PREÇO TOTAL						
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (79,1400 %)	98,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	397,76							2.019,94						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR																UN	QTD		
M 06551 / CCIVIL	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021																un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares																h	5,5000		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares																h	4,5000		

CÓDIGO		PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021										UNID								
02617 / CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										un								
CÓDIGO	MATERIAL											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
06568 / CCIVIL	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, COM UMA FOLHA PARA VIDRO, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR, MÃO-DE-OBRA (79,14%)														un	1,0000	620,00	620,00		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares														h	4,0000	10,76	77,10		
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares														h	4,0000	14,41	103,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	620,00	CUSTO TOTAL	800,36							PREÇO TOTAL						
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (79,1400 %)	79,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	196,25							996,61						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR																UN	QTD		
M 06568 / CCIVIL	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, COM UMA FOLHA PARA VIDRO, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURA E PUXADOR, Servente com encargos complementares																un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares																h	4,0000		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares																h	4,0000		

CÓDIGO		PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E R OLDANAS										UNID						
01873 / CCIVIL		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										m²						
CÓDIGO	MATERIAL											UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01873 / CCIVIL	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E R OLDANAS														un	1,0000	4,0000	4,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares														h	4,0000	4,0000	4,0000
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares														h	4,0000	4,0000	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E R OLDANAS	UNID
01873 / CCIVIL		m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	
06572 / CCIVIL	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m ² 1,0000 590,00 590,00
00370 / SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	kg 8,0000 0,52 4,16
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m ³ 0,0800 85,00 6,80
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000 10,76 15,42
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6000 14,41 15,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	600,96 CUSTO TOTAL
	ENC. (79,1400 %)	631,87
		154,93
		BDI (24,5200 %)
		786,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 06572 / CCIVIL	Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2"	m ² 1,0000
M 00370 / SINAPI	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³ 0,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5*M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID
03618 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06587 / CCIVIL	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5*M, SEM LUMINÁRIA	kg 80,0000 0,68 54,40
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	un 1,0000 345,00 345,00
00620 / CCIVIL	Área média	m ³ 0,1500 67,00 10,05
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m ³ 0,3000 50,00 15,00
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 1,0000 17,94 32,14
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 1,0000 12,91 23,13
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,5000 14,41 38,72
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,5000 10,76 28,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	424,45 CUSTO TOTAL
		547,35
		PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luis-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5*M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,00	ENC. (79,1400 %)	54,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	134,21	681,56	UNID
* COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
M 00620 / CCIVIL	AREIA MÉDIA									QTD
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32									m³ 0,3000
M 06587 / CCIVIL	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5*M, SEM LUMINÁRIA									kg 80,0000
M 10930 / ORSE	BRITA 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete									un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									m3 0,1500
P 00002 / CCIVIL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									h 1,5000
P 00011 / CCIVIL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									h 1,5000
P 00012 / CCIVIL	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									h 1,0000
										h 1,0000

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03832 / CCIVIL		un	1,0000	1.560,00	1.560,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06588 / CCIVIL	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN 225A	un	1,0000	1.560,00	1.560,00
MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	7,4000	17,94	237,82
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	6,0000	12,91	138,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA			1.560,00	
	ENC. (79,1400 %)			0,00	
	SERV. TERCEIRO			1.936,58	
	BDI (24,5200 %)			474,85	
	PREÇO TOTAL			2.411,43	

CÓDIGO	DESCRição DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 06588 / CCIVIL	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN 225A	un	1,0000	1.560,00	1.560,00
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	7,4000	17,94	237,82
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	6,0000	12,91	138,76

CÓDIGO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID
00236 / CCIVIL		un

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

RptRelacaoComposicoesEmprForm

FOLHAS: 1056
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1057

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

CÓDIGO	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF	UN	QTD	CUSTO UNII	CUSTO TOTAL	UNID
00236/CCIVIL	-12/2014	un	0,0300	46,88	1,41	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNII	CUSTO TOTAL	UN
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0300	46,88	1,41	un
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1000	1,50	0,15	un
11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	4,78	4,78	un
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0300	40,71	1,22	un
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58	h
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		2,52		7,56	
	ENC. (79,1400 %)		1,99		0,00	
EQUIPAMENTO						
	ENC. (79,1400 %)		12,07			
PREÇO TOTAL						15,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0300			
M 11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000			
M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0300			
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1000			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	Rampa de acessibilidade	UNID				
00991/CCIVIL		m ³				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNII	CUSTO TOTAL	UNID
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	1,2000	11,40	13,68	l
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8000	85,00	68,00	m3
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,4000	67,00	26,80	m3
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	220,0000	0,52	114,40	kg
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	2,0000	12,18	24,36	m
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	77,10	h
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26	h
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	4,0000	14,41	103,26	h
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00588

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1058
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: _____

CÓDIGO		Rampa de acessibilidade		UNID	
00991/CCIVIL				m ³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	247,24	CUSTO TOTAL	530,86
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,00	BDI (24,5200 %)	130,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	1	1,2000		
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,4000		
M 00370 / SINAPI	Arsia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8000		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	220,0000		
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	2,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000		
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	4,0000		

CÓDIGO		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UNID	
00949/CCIVIL				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,79	CUSTO TOTAL	111,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	0,00	BDI (24,5200 %)	22,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	TOTAL
M 04886 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"	un	0,5000	9,58	4,79
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	1,0000	55,00	55,00
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7500	10,76	14,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,72	CUSTO TOTAL	89,74
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	13,23	BDI (24,5200 %)	22,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	TOTAL
M 04886 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1"	un	1,0000	1,0000	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000	0,5000	0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7500	0,7500	0,7500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	0,6000	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
00289/CCIVIL						un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSIO UNII	CUSTO TOTAL	UNID
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,2000	9,58	1,92	1,92
00166 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509) MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	15,00	15,00	15,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78	5,78
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16	5,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	27,86				
	6,11 MATERIAL	6,83			34,69	
	4,83 SERV. TERCEIRO					
	16,92 CUSTO TOTAL					
	0,00 BDI (24,5200 %)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00166 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000			1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,2000			0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000			0,3000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000			0,2000

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
01440/CCIVIL						un
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	1,0000	9,58	9,58	9,58
06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509) MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000	194,62	194,62	194,62
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	11,57	11,57
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49	15,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	231,26				
	15,11 MATERIAL	56,71			287,97	
	11,95 SERV. TERCEIRO					
	204,20 CUSTO TOTAL					
	0,00 BDI (24,5200 %)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	1,0000			1,0000
M 06011 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un	1,0000			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000			0,6000

FOLHAS: 1059

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Via Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
01440/CCIVIL		un
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,6000

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
02571/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06012 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)	un	1,0000	235,62	235,62	235,62
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000	9,58	4,79	4,79
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%) Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	38,55	38,55
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,3000	14,41	33,56	33,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		40,25	MATERIAL	240,41	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	31,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)
						389,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,5000		0,5000	0,5000
M 06012 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3 " (ref 1509)	un	1,0000		1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000		2,0000	2,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,3000		1,3000	1,3000

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
00090/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06581 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	50,00	50,00	50,00
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000	9,58	2,87	2,87
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%) Encanador com encargos complementares	h	0,4500	14,41	11,62	11,62
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64	9,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		74,13		74,13	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	18,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)
						92,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1060
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
00090 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID
M 06581 / CCIVIL	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h

CÓDIGO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
03952 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un
M 00159 / CCIVIL	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)	un
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
0,00	ENC. (79,1400 %)	69,82
	12,59 MATERIAL	14,41
	9,96 SERV. TERCEIRO	17,12
	0,00	86,94

CÓDIGO	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	UNID
03452 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID
M 00159 / CCIVIL	Registro pressao bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1400)	un
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
0,00	ENC. (79,1400 %)	69,82
	12,59 MATERIAL	14,41
	9,96 SERV. TERCEIRO	17,12
	0,00	86,94

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	UNID
06564 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 5x5cm	UN
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	m ²
	* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	kg
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

FOLHAS: 1061
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1062

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03452 / CCIVIL		kg	4,0000	0,90	3,60				
MATERIAL									
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar MÃO-DE-OBRA (79,14%)	h	0,4000	10,76	7,71				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)					216,38			
						53,06			269,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						QTD
M 06564 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 5x5cm	m²							1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg							2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg							4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h							0,4000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h							0,3000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA M AIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00277 / CCIVIL		m²	1,0000	40,00	40,00				
MATERIAL									
06565 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 25x35cm	m²	1,0000	40,00	40,00				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar MÃO-DE-OBRA (79,14%)	kg	4,0000	0,90	3,60				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800	14,41	4,65				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)					59,44			
						14,57			74,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN <td>QTD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>QTD</td>	QTD						QTD
M 06565 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 25x35cm	m²							1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg							2,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA M AIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	UNID
00277 / CCIVIL		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	UNID			
00402 / CCIVIL		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33
04637 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	1,0000	25,00	25,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	10,33
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	8,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,60	MATERIAL	35,93	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	8,40	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (24,5200 %)
					PREÇO TOTAL
					68,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* 04637 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	1,0000		
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000		

CÓDIGO	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID			
00655 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00646 / CCIVIL	Sifão tipo flexível 1 x 1 1/2 "	un	1,0000	5,50	5,50
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0500	2,60	0,13
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1063
159/2022

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	un	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	10,0000	2,92	29,20		
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	100,0000	1,00	100,00		
00620 / CCIVIL	Area média	m³	10,0000	50,00	500,00		
03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	000,0000	0,68	2.040,00		
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,86	10,86		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	770,0000	5,33	4.104,10		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	1,0000	6,75	6,75		
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,0000	13,30	26,60		
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	000,0000	0,24	1.680,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,0000	6,50	78,00		
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	8,0000	94,44	755,52		
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	25,0000	14,41	645,35		
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	25,0000	14,41	645,35		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	50,0000	14,41	1.290,70		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	100,0000	10,76	1.927,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.517,00	MATERIAL	9.331,03	CUSTO TOTAL	13.839,98
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	1.991,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	3.393,56
						PREÇO TOTAL	17.233,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* COMPOSIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	UN	h	100,0000		QTD	
M 00620 / CCIVIL	Area média		m³	10,0000			
M 03608 / CCIVIL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		kg	3.000,0000			
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		kg	770,0000			
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete		m3	8,0000			
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	12,0000			
M 02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm		un	7.000,0000			
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	2,0000			
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua		l	1,0000			
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa		m	10,0000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

Página 94

RptRelacacComposicoesEmpForm

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1065
159/2022



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
00325/CCIVIL		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020
M 05069 / SINAPI	un	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)
P 00001 / CCIVIL	kg	Servente com encargos complementares
P 00002 / CCIVIL	h	Pedreiro com encargos complementares
P 00004 / CCIVIL	h	Armador com encargos complementares
P 00005 / CCIVIL	h	Carpinteiro com encargos complementares

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
01474/CCIVIL	m2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	0,8000	33,74	26,99
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,5000	10,48	5,24
05333 / SINAPI	Óleo de linhaça	l	0,2000	18,69	3,74
04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,0000	5,34	10,68
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (79,14%)	kg	0,6000	0,67	0,40
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	19,28
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	25,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			117,95	47,05	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO			28,92	0,00	BDI (24,5200 %)
					146,87

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6000
M 01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	0,8000
M 04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,0000
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,5000
M 05333 / SINAPI	Óleo de linhaça	l	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FEHAS: 1066
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UNID	
00405 / CCIVIL				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04525 / CCIVIL	Tê de redução PVC soldável, 90 graus 32x25mm, para água fria predial	un	1,0000	8,00	8,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0350	55,15	1,93
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%) Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	0,96
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	12,20			
	1,26 MATERIAL			9,95	CUSTO TOTAL
	0,99 SERV. TERCEIRO			0,00	BDI (24,5200 %)
		2,99			PREÇO TOTAL
					15,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04525 / CCIVIL	Tê de redução PVC soldável, 90 graus 32x25mm, para água fria predial	UN			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			

CÓDIGO		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UNID	
02138 / CCIVIL				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03796 / CCIVIL	Te pvc soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx40mm	un	1,0000	12,50	12,50
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%) Servente com encargos complementares	h	0,0300	10,76	0,58
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	13,91			
	0,46 MATERIAL			13,07	CUSTO TOTAL
	0,38 SERV. TERCEIRO			0,00	BDI (24,5200 %)
		3,41			PREÇO TOTAL
					17,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		UN			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

OLRAS

Nº PROCESSO

Assinatura:

1067
159/2022

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	un
M 03796 / CCIVIL	Te pvc soldavel com rosca agua fria 50mmx50mmx40mm	un	1,0000	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0100	

CÓDIGO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	un
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	
06585 / CCIVIL	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmx75mmx60mm	un	1,0000	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0300	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	24,30	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
	ENC. (79,1400 %)	5,96	BDI (24,5200 %)	30,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 06585 / CCIVIL	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmx75mmx60mm	un	1,0000			QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100			1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000			0,0100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0300			0,0500

CÓDIGO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	un	
02142 / CCIVIL					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	55,15	0,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

ORÇAMENTOS: 10688
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02142/CCIVIL						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
00138 / ORSE						un
00112 / CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	2,00	2,00	2,00
00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	1,20	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29	1,29
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	0,96	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	6,28				
	1,26 MATERIAL	1,54				
	0,99 SERV. TERCEIRO				7,82	
	4,03 CUSTO TOTAL					
	0,00 BDI (24,5200 %)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un				1,0000
M 00112 / CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un				1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				0,0150
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				0,0500

CÓDIGO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02375/CCIVIL						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000	55,15	11,03	11,03
01844 / CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN	1,0000	22,00	22,00	22,00
01843 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água.	UN	1,0000	46,00	46,00	46,00
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86	3,86
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16	5,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	88,05				
	5,03 MATERIAL	21,59				
	3,99 SERV. TERCEIRO				109,64	
	79,03 CUSTO TOTAL					
	0,00 BDI (24,5200 %)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD

1069
159/2022
Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orcamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luis-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71**CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
		un	un
02375/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 01843 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água.	UN	1,0000
M 01844 / CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID	
		m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
01869 / CCIVIL	MATERIAL Telha de aço/alumínio e = 0,5 mm	UN	QTD
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	m²	1,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	3,42
			SERV. TERCEIRO
		85,00	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI (24,5200 %)
		92,73	CUSTO TOTAL
		22,74	PREÇO TOTAL
			115,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01869 / CCIVIL	Telha de aço/alumínio e = 0,5 mm	m²	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID	
		m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
06554 / CCIVIL	MATERIAL TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	UN	QTD
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	M²	1,0000
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8500
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,01	MATERIAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		240,00	CUSTO TOTAL
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		10,76	PREÇO TOTAL
		281,22	PREÇO TOTAL

FOLHAS: 1070

Nº PROCESSO: 159/2002

Assinatura:



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	350,18
	18,21 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,5200 %)	68,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 06554 / CCIVIL	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM	M² 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 0,8500

CÓDIGO	TERMINAL DE COMPRESSÃO50mm2	UNID
01734 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02037 / CCIVIL	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2	un 1,0000 2,10 2,10
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h 0,1700 12,91 3,93
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,2000 17,94 6,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,46 CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	3,06 BDI (24,5200 %)
		15,52 PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02037 / CCIVIL	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2	un 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h 0,1700

CÓDIGO	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
01611 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01829 / CCIVIL	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 10A incluindo suporte e placa	un 1,0000 16,00 16,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000 1,30 1,30
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h 0,3500 12,91 8,09
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,4000 17,94 12,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1070

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luis-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

Cod. Empreendimento : 00583

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UNID	
01611/CCIVIL							un	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	17,30	CUSTO TOTAL	38,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	9,38	
* CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					47,63	
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 01829 / CCIVIL	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 10A incluindo suporte e placa						UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						un	1,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h	0,4000
							h	0,3500

CÓDIGO		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UNID	
03978/CCIVIL							un	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	23,30	CUSTO TOTAL	41,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	10,17	
* CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					51,66	
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 06559 / CCIVIL	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 20A incluindo suporte e placa						UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						un	1,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h	0,3500
							h	0,3000

CÓDIGO		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS TICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					UNID	
01605/CCIVIL							m2	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	10,17	
* CÓDIGO		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					51,66	
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
M 06559 / CCIVIL	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 20A incluindo suporte e placa						UN	QTD
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares						un	1,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares						h	0,3500
							h	0,3000

FOLHAS: 1072
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: [assinatura]

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS TICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		UNID		
01605/CCIVIL				m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1300	82,73	10,75	
40536 / SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm	kg	2,1090	6,46	13,62	
40549 / SINAPI	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	cento	0,1000	102,81	10,28	
00145 / CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	h	0,2000	60,00	12,00	
MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	46,65	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	3,99	SERV. TERCEIRO	0,00
						BDI (24,5200 %)
						55,67
						13,65
						PREÇO TOTAL
						69,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00145 / CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	h	0,2000	10,76	3,86	
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	2,1090	6,46	13,62	
M 40536 / SINAPI	Perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60x 20 mm, e = 3,00 mm	kg	2,1090	6,46	13,62	
M 40549 / SINAPI	Parafuso, comum, astm a307, sextavado, diametro 1/2" (12,7 mm), comprimento 1" (25,4 mm)	kg	2,1090	6,46	13,62	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	cento	0,1000	102,81	10,28	
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16	
						69,32
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02027/CCIVIL		m	1,0000	130,00	130,00	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05674 / CCIVIL	Tubo de aço galvanizado sem costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, com conexões, in	m	1,0000	130,00	130,00	
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000	9,58	2,87	
MÃO-DE-OBRA (79,14%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	15,42	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	14,41	15,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,26	MATERIAL	132,87	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)	13,65	SERV. TERCEIRO	0,00
						BDI (24,5200 %)
						163,78
						40,16
						PREÇO TOTAL
						203,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583
Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02027 / CCIVIL	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 05674 / CCIVIL	Tubo de aço galvanizado sem costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, com conexões, instalado em rede d	m	1,0000	1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,3000	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	0,8000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	0,6000

CÓDIGO	01209 / CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	m
--------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00678 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel d= 100mm	m	1,0000	25,00	25,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	55,15	8,27
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (79,1400 %)		
		5,03	MATERIAL	33,29	CUSTO TOTAL
		3,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)
		42,31			PREÇO TOTAL
		10,37			52,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00678 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel d= 100mm	m	1,0000	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	0,1500
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	0,2000

CÓDIGO	01018 / CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1074
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: [assinatura]



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS: 1075
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: [assinatura]

CÓDIGO	01218 / CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	m
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,3000	55,15	16,55	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	2,0000	0,19	0,38	
02337 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 150mm		m	1,0000	20,85	20,85	
00001 / CCIVIL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	h	0,4000	10,76	7,71	
00033 / CCIVIL	EQUIPAMENTO	ENC. (79,1400 %)	h	0,3000	14,41	7,74	
			53,23				
			13,05			66,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,3000			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	2,0000			
M 02337 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 150mm		m	1,0000			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,4000			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,3000			

CÓDIGO	01207 / CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UNID
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	m
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,1000	55,15	5,52	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,1000	0,19	0,02	
02347 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 40mm		m	1,0000	2,94	2,94	
00001 / CCIVIL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	h	0,1800	10,76	3,47	
00033 / CCIVIL	EQUIPAMENTO	ENC. (79,1400 %)	h	0,1000	14,41	2,58	
			14,53				
			3,56			18,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São
Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2	UNID
01207/CCIVIL	015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m
M 02347 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 40mm	m
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID
00461/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
MATERIAL		
06584 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	UN
01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	m
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	kg
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	11,45
	MÃO DE OBRA	9,20
	MATERIAL	0,00
	SERV. TERCEIRO	0,00
	CUSTO TOTAL	14,26
	BDI (24,5200 %)	2,81
	PREÇO TOTAL	14,26

CÓDIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* M 06584 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	UN			QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	m	1,0000	5,00	5,00
M 01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	kg	1,0000	3,65	3,65
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	un	0,0100	55,15	0,55
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,29
		h	0,0500	10,76	0,96

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2	UNID
00666/CCIVIL	015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
MATERIAL		
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN
		m
		kg
		un
		h
		h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
		11,45
		9,20
		0,00
		0,00
		14,26
		2,81
		14,26

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2	UNID
00666/CCIVIL	015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
MATERIAL		
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN
		m
		kg
		un
		h
		h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
		11,45
		9,20
		0,00
		0,00
		14,26
		2,81
		14,26

FOLHAS: 1076

Nº PROCESSO: 159/2022

Assinatura:

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C, Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2	UNID				
00666/CCIVIL	015	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00138 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,02
00981 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0000	5,00	5,00	5,00
02334 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	5,78	5,78
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	7,74	7,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			21,85		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)		5,36		BDI (24,5200 %)	
					27,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0600	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			0,1000	
M 02334 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m			1,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,3000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			0,3000	

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2	UNID				
01208/CCIVIL	014	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76	2,76
00425 / CCIVIL	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000	26,00	26,00	26,00
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58	2,58
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			33,29		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)		8,16		BDI (24,5200 %)	
					41,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

ULHAS...
Nº PROCESSO
Assinatura:107701
159/2022

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1078
159/2022

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2	UNID
01208 / CCIVIL	014	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00425 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h

CÓDIGO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLOVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID
02149 / CCIVIL		m

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000	4,63	4,63
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000	8,15	8,15
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,4000	55,15	22,06
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	9,64
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	12,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	34,84	CUSTO TOTAL
	ENC. (79,1400 %)	9,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)
					PREÇO TOTAL
					71,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,4000		
M 01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000		
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000		

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID
00140 / CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
MATERIAL		
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg
	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	QTD
	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	QTD
	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	CUSTO UNIT
	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	CUSTO TOTAL
	Servente com encargos complementares	55,15
	Servente com encargos complementares	0,55
	Encanador com encargos complementares	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00140 / CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00138 / ORSE						
01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000	0,34	0,34	0,34
02338 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0000	1,88	1,88	1,88
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0850	10,76	1,64	1,64
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	14,41	2,07	2,07
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	0,00 ENC. (79,1400 %)	2,06 MATERIAL	2,77 CUSTO TOTAL	6,48		
		1,65 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (24,5200 %)	1,59	8,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100			0,0100
M 01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000			1,0000
M 02338 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0000			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0850			0,0850
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800			0,0800

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00170 / CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02339 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000	2,42	2,42	2,42
01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,47	0,47	0,47
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	55,15	0,83	0,83
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93	1,93
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58	2,58
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	0,00 ENC. (79,1400 %)	2,52 MATERIAL	3,72 CUSTO TOTAL	8,23		
		1,99 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (24,5200 %)	2,02	10,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

FOLHAS:

Nº PROCESSO:

Assinatura:

1079
 159/2022

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UNID
			m	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	
M 01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000	
M 02339 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UNID	
			m		
MATERIAL					
02340 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 32mm	m	1,0000	5,43	5,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	1,0000	1,42	1,42
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	kg	0,0300	55,15	1,65
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)	14,94			PREÇO TOTAL
	2,85 SERV. TERCEIRO	3,66			18,60

CÓDIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	UN	QTD	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 32mm	kg	0,0300	kg	0,0300		
M 02340 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	un	1,0000	un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m	1,0000	m	1,0000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	h	0,2000		

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UNID	
			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00280 / CCIVIL	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000	3,65	3,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Oramento de Obras de SergipeULHAS: 1080
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MARELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00280 / CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01215 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300	55,15	1,65	
00138 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000	9,06	9,06	
02342 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	2,58	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	1,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)					
	MÃO DE OBRA	2,52				
	MATERIAL	14,36				
	SERV. TERCEIRO	0,00				
	BDI (24,5200 %)	18,87				
		4,63			23,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0300	
M 01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	un			1,0000	
M 02342 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 50mm	m			1,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,1000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			0,1000	

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00393 / CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00272 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000	35,00	35,00	
01222 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm	un	1,0000	3,64	3,64	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0850	55,15	4,69	
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	5,16	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	3,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (79,1400 %)					
	MÃO DE OBRA	5,03				
	MATERIAL	43,33				
	SERV. TERCEIRO	0,00				
	BDI (24,5200 %)	52,35				
		12,84			65,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

FOLHAS: 1081

Vº PROCESSO: 159/202

Assinatura:

**R-HOUSE ENGENHARIA**

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	
		m	m
00393 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00272 / CCIVIL	Tube pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0850
M 01222 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	
		un	un
00514 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	UN	QTD
06591 / CCIVIL	Válvula de retenção horizontal, de bronze (PN-25), 3", 400PSI, tampa de porca de união, extremidades c/ ro sca	un	2,0000
	MÃO-DE-OBRA (79,14%)	un	1,0000
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,0000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	75,51	MATERIAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (79,1400 %)	59,76
		459,16	CUSTO TOTAL
		0,00	SERV. TERCEIRO
		594,43	CUSTO TOTAL
		145,75	BDI (24,5200 %)
		740,18	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Válvula de sucção 3'	UNID	
		un	un
03982 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL			
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	UN	QTD
06562 / CCIVIL	Válvula de sucção 3'	un	1,0000
		un	2,0000
		h	3,0000
		h	3,0000

FOLHAS: 1082
 Nº PROCESSO: 159/2021
 Assinatura:

* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03982 / CCIVIL									un
Válvula de sucção 3'									
MÃO-DE-OBRA (79,14%)									
00033 / CCIVIL	h	2,0000	14,41	51,63					
00001 / CCIVIL	h	2,0000	10,76	38,55					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO					50,34	MATERIAL	344,79	CUSTO TOTAL	434,97
					39,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	106,65
									541,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 06562 / CCIVIL	un			1,0000					QTD
M 03148 / SINAPI	un			0,5000					1,0000
P 00001 / CCIVIL	h			2,0000					0,5000
P 00033 / CCIVIL	h			2,0000					2,0000
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									
Válvula de sucção 3'									
Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)									
Servente com encargos complementares									
Encanador com encargos complementares									

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02105 / CCIVIL									un
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
MATERIAL									
10422 / SINAPI	un	1,0000	266,63	266,63					
06138 / SINAPI	un	1,0000	1,46	1,46					
37329 / SINAPI	kg	0,1469	39,87	5,86					
04384 / SINAPI	un	2,0000	12,46	24,92					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO					25,17	MATERIAL	298,87	CUSTO TOTAL	343,96
					19,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)	84,34
									428,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UN</td> <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID </td></td></td></td></td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UN</td> <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID </td></td></td></td></td>	CUSTO TOTAL <td>UN</td> <td>QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID </td></td></td></td>	UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID </td></td></td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL <td>UNID </td></td>	CUSTO TOTAL <td>UNID </td>	UNID
M 04384 / SINAPI	un			2,0000					QTD
M 06138 / SINAPI	un			2,0000					2,0000
M 10422 / SINAPI	un			1,0000					1,0000
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									
Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh									
Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario									
Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca									

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



R-HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila Roseana São Luís-MA CNPJ : 13.793.356/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
02105 / CCIVIL	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares

CÓDIGO	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM COM EXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAME	UNID	
03971 / CCIVIL	NTO UTILIZA NDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	0,1469
		h	1,0000
		h	1,0000

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05007 / CCIVIL	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 50 m, capacidade maxima 100 t, potencia 350 kw, tracao 10 x 6	UN	h	0,0070	294,52	2,06	
06553 / CCIVIL	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS	kg	kg	1,0000	11,00	11,00	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	h	0,1000	14,41	2,58	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	h	0,1000	10,76	1,93	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				17,57			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	13,06	CUSTO TOTAL		
	ENC. (79,1400 %)	1,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,5200 %)		
				4,31			21,88

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 05007 / CCIVIL	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 50 m, capacidade maxima 100 t, potencia 350 kw, tracao 10 x 6	h	0,0070
M 06553 / CCIVIL	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS	kg	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,1000

FOLHAS: 1084
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: _____

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten Signature]



R-HOUSE ENGENHARIA

FOLHAS: 1085
Nº PROCESSO: 159/2022
Assinatura: [assinatura]

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO - SINAPI - MA (SIMPLES NACIONAL)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	0,00%	0,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado		
B2	Feridos	17,91%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	3,96%	0,00%
B4	13º Salário	0,91%	0,69%
B5	Licença Paternidade	10,90%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,08%	0,06%
B7	Dias de chuva	0,73%	0,56%
B8	Auxílio acidente de Trabalho	1,63%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,12%	0,09%
B10	Salario Maternidade	9,74%	7,45%
B	TOTAL GRUPO B	0,03%	0,02%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,37%	4,87%
C3	Férias Indenizadas	0,15%	0,11%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	4,29%	3,28%
C5	Indenização Adicional		
C	TOTAL GRUPO C	0,54%	0,41%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	5,06%	1,89%
D	TOTAL GRUPO D	5,59%	2,29%
TOTAL (A+B+C+D)		79,14%	43,13%

São Luís - MA, 30 de março de 2022.

[assinatura]

R - HOUSE ENGENHARIA
CNPJ nº 13.793.356/0001-71
Rubem José Areias da Silva
Eng Civil CREA nº 1503382990
Administrador / CPF: 626.387.003-63

[assinatura]

R - HOUSE ENGENHARIA
Rua dos Professores, nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luís / MA. CEP: 65.078-300
CNPJ: 13.793.356/0001-71 / Insc. Estadual: 98284489
E-mail: rhouse.eng@gmail.com

[assinatura]

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETA-BDI(%)		
BDI	24,52%	
AC	3,00%	AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração c
R	0,97%	R = taxa representativa de riscos;
S	0,40%	S = taxa representativa de seguros;
G	0,40%	G = taxa representativa de garantias;
DF	0,59%	DF = taxa representativa das despesas financeiras;
L	6,16%	L = taxa representativa do lucro/remuneração; e
T	10,15%	T = taxa representativa da incidência de tributos.
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$		

São Luís - MA, 30 de março de 2022.



R - HOUSE ENGENHARIA
 CNPJ nº 13.793.356/0001-71
 Rubem José Areias da Silva
 Eng Civil CREA nº 1503382990
 Administrador / CPF: 626.387.003-63

R - HOUSE ENGENHARIA

Rua dos Professores, nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luís / MA, CEP: 65.078-300

CNPJ: 13.793.356/0001-71 / Insc. Estadual: 98284489

E-mail: rhouse.eng@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)


SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES																		TOTAL	
		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.121,10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.121,10	
2	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA	47.127,52	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.127,52	
3	FUNDAÇÕES SUPER	23.080,56	30	38.467,60	50	15.387,04	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.127,52	
4	ESTRUTURA	-	-	46.601,25	25	46.601,25	25	46.601,25	25	46.601,25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	76.935,19	
5	ALVENARIA	-	-	48.504,21	20	48.504,21	20	48.504,21	20	48.504,21	20	-	-	-	-	-	-	-	-	186.405,00	
6	PORTAS, VIDROS E ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	27.501,77	30	27.501,77	30	36.669,03	40	-	-	-	-	-	-	242.521,06	
7	FORRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.672,57	
8	FACHADA E ACABAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.924,51	20	11.849,02	40	11.849,02	40	-	-	29.622,54	
9	PISOS E PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.380,36	50	19.380,36	50	38.760,71	
10	COBERTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	33.511,59	25	67.023,18	50	33.511,59	25	-	-	-	-	134.046,35	
11	EQUIPAMENTOS HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	11.794,34	50	11.794,34	50	-	-	-	-	-	-	-	-	331.464,55	
12	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	232,08	50	232,08	50	-	-	-	-	-	-	-	-	23.588,67	
13	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - DISTRIBUIÇÃO	-	-	-	-	-	-	2.566,59	50	2.566,59	50	-	-	-	-	-	-	-	-	464,15	
14	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO	-	-	-	-	-	-	18.462,89	50	18.462,89	50	-	-	-	-	-	-	-	-	5.133,18	
15	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - VENTILAÇÃO ESGOTO	-	-	-	-	-	-	260,96	50	260,96	50	-	-	-	-	-	-	-	-	36.925,78	
16	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.109,07	50	5.109,07	50	-	-	521,91	
17	BALCÕES E BANCADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.218,13	
18	ELÉTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.069,68	100	-	-	2.069,68	
19	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.657,64	50	39.657,64	50	79.315,27	
20	SPDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.285,52	50	10.285,52	50	-	-	20.571,03	
21	COMBATE A INCENDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.481,70	50	10.481,70	50	20.963,40	
22	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.002,09	50	14.002,09	50	28.004,18	
TOTAL DO MÊS		143.329,18		133.573,06		110.492,50		155.924,08		272.301,80		323.853,20		143.621,32		112.835,06		88.752,50		5.230,72	5.230,72
TOTAL FINAL		143.329,18		276.902,23		387.394,73		543.318,81		815.620,62		1.139.473,81		1.283.095,13		1.395.930,19		1.484.682,69		1.484.682,69	Total dos Serviços

São Luís - MA, 30 de março de 2022.

R - HOUSE ENGENHARIA
 CNPJ nº 13.793.356/0001-71
 Rubem José Areias da Silva
 Eng Civil CREA nº 1503382990
 Administrador / CPF: 626.387.003-63

R - HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, nº 23, Sala C, Vila Roseana, São Luís / MA. CEP: 65.078-300
 CNPJ: 13.793.356/0001-71 / Insc. Estadual: 98284489
 E-mail: rhouse.eng@gmail.com

FOLHAS: 1088
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: 



R-HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila
 Roseana São Luís-MA CNPJ:
 13.793.856/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA


CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00583

Ref: Março/2022-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00216/CCIVIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	7.246,49	13,07	94.711,62	8,03
00216/CCIVIL	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	246,79	281,22	69.402,28	5,88
00216/CCIVIL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	714,19	92,73	66.226,84	5,61
03971/CCIVIL	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM COM EXÕES PARA FUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZA NDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.752,57	17,57	65.932,65	5,59
00550/CCIVIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	995,34	58,60	58.326,92	4,94
00309/CCIVIL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	95,45	565,76	54.001,79	4,58
01605/CCIVIL	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	960,98	55,67	53.497,76	4,53
03452/CCIVIL	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PILACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m2	214,70	216,38	46.456,79	3,94
00609/CCIVIL	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	802,23	46,30	37.143,25	3,15
00305/CCIVIL	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	465,56	74,80	34.823,89	2,95
00310/CCIVIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	859,37	40,23	34.572,46	2,93
00860/CCIVIL	MATERIAL DE COMPOSTO DE ALUMÍNIO - ACM	m²	54,72	498,04	27.252,75	2,31
01832/CCIVIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	227,39	114,88	26.122,56	2,21
01127/CCIVIL	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO USO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	27,00	806,62	21.778,74	1,85
00023/CCIVIL	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	1.880,00	10,59	19.909,20	1,69
01873/CCIVIL	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	31,50	631,87	19.903,91	1,69
02006/CCIVIL	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	272,64	72,37	19.730,96	1,67
02899/CCIVIL	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m2	47,09	411,40	19.372,83	1,64
00009/CCIVIL	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	28,18	686,73	19.352,05	1,64
00165/CCIVIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	185,30	102,85	19.058,11	1,62
00213/CCIVIL	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	37,68	467,56	17.617,66	1,49
01128/CCIVIL	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	18,00	941,85	16.953,30	1,44

FOLHAS: 1089
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: 



CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

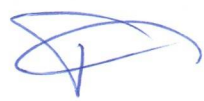
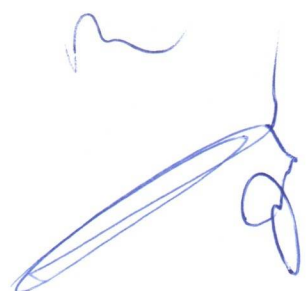
R-HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila
 Roseana São Luis-MA CNPJ :
 13.792.856/0001-71

Cod. Empreendimento: 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)	
00592/CCIVIL	m2	232,00	65,72	15.247,04	1,29
00011/CCIVIL	m3	1.880,00	8,03	15.096,40	1,28
00000/CCIVIL	m2	124,00	117,95	14.625,80	1,24
00000/CCIVIL	un	1,00	13.839,98	13.839,98	1,17
01467/CCIVIL	un	5,00	2.721,06	13.605,30	1,15
00695/CCIVIL	m	600,00	21,28	12.768,00	1,08
00808/CCIVIL	kg	110,13	115,81	12.754,16	1,08
00074/CCIVIL	m2	1.990,68	6,34	12.620,91	1,07
03976/CCIVIL	un	49,00	249,37	12.219,13	1,04
00139/CCIVIL	m2	54,26	205,06	11.126,56	0,94
01077/CCIVIL	un	2,00	5.431,72	10.863,44	0,92
02216/CCIVIL	m²	152,53	70,87	10.809,80	0,92
03336/CCIVIL	m2	867,18	12,20	10.579,60	0,90
01151/CCIVIL	m2	15,84	566,87	8.979,22	0,76
00100/CCIVIL	un	13,00	679,86	8.838,18	0,75
01152/CCIVIL	m2	13,68	627,51	8.584,34	0,73
00402/CCIVIL	m2	154,96	54,93	8.511,95	0,72
00206/CCIVIL	m²	85,24	88,89	7.576,98	0,64
02027/CCIVIL	m	45,00	163,78	7.370,10	0,62
02149/CCIVIL	m	123,30	57,39	7.076,19	0,60
00704/CCIVIL	m	800,00	8,55	6.840,00	0,58
00277/CCIVIL	m2	867,18	7,40	6.417,13	0,54
00277/CCIVIL	m2	98,11	59,44	5.831,66	0,49
03310/CCIVIL	un	2,00	2.910,53	5.821,06	0,49
00980/CCIVIL	un	1,00	5.531,26	5.531,26	0,47
00035/CCIVIL	m2	354,10	12,11	4.288,15	0,36

LHAS: 1090
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: [assinatura]



R-HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila
 Roseana São Luís-MA CNPJ:

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO


Cod. Empreendimento: 00583

Ref: Março/2022-1

13.798.056/0001-71	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01590/CCIVIL	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	2.035,30	2,06	4.192,72	0,36
00294/CCIVIL	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m2	144,02	28,17	4.057,04	0,34
03294/CCIVIL	LAMPADA BULBO DE LED 100W	un	14,00	278,29	3.896,06	0,33
01590/CCIVIL	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	263,98	14,68	3.875,23	0,33
03618/CCIVIL	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=*2,5*M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	7,00	547,35	3.831,45	0,32
00259/CCIVIL	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7,00	543,56	3.804,92	0,32
01224/CCIVIL	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, D E PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	946,24	3.784,96	0,32
00127/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	800,00	3,77	3.016,00	0,26
00249/CCIVIL	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	4,00	753,43	3.013,72	0,26
02134/CCIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	9,00	321,05	2.889,45	0,24
01789/CCIVIL	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	un	3,00	853,96	2.561,88	0,22
02105/CCIVIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7,00	343,96	2.407,72	0,20
02622/CCIVIL	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	57,47	39,49	2.269,49	0,19
00026/CCIVIL	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	57,47	38,77	2.228,11	0,19
01105/CCIVIL	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	24,00	89,01	2.136,24	0,18
03832/CCIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	1.936,58	1.936,58	0,16
01093/CCIVIL	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	un	1,00	1.796,23	1.796,23	0,15
02217/CCIVIL	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	m²	3,60	461,70	1.662,12	0,14
00782/CCIVIL	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	1.653,33	1.653,33	0,14
01689/CCIVIL	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1,00	1.622,18	1.622,18	0,14
00157/CCIVIL	MICTÓRIO COLETIVO EM CHAPA INOX - 2M	un	1,00	1.590,18	1.590,18	0,13
00177/CCIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m3	18,84	79,03	1.488,93	0,13
01976/CCIVIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	729,86	1.459,72	0,12
		m3	183,20	7,35	1.346,52	0,11

[assinatura]

[assinatura]

FOLHAS: 109/1
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: 



R-HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila
 Roseana São Luís-MA CNPJ:
 13.792.856/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00583
 Ref: Março/2022-1
 Moeda: R\$

	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
0377/CCIVIL	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3) , LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	un	10,00	131,26	1.312,60	0,11
00247/CCIVIL	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	m	200,00	6,49	1.298,00	0,11
03040/CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	641,46	1.282,92	0,11
00991/CCIVIL	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	m³	2,40	530,86	1.274,06	0,11
03978/CCIVIL	Rampa de acessibilidade	un	30,00	41,49	1.244,70	0,11
01676/CCIVIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6,00	207,01	1.242,06	0,11
00514/CCIVIL	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	594,43	1.188,86	0,10
02831/CCIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m2	2,10	557,36	1.170,46	0,10
01611/CCIVIL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	un	30,00	38,25	1.147,50	0,10
00002/CCIVIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m2	4,50	223,70	1.006,65	0,09
03307/CCIVIL	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	un	1,00	869,47	869,47	0,07
02617/CCIVIL	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1,00	800,36	800,36	0,07
00278/CCIVIL	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	m	48,24	14,94	720,71	0,06
01209/CCIVIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	16,62	42,31	703,19	0,06
02571/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	312,52	625,04	0,05
00152/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	m2	5,46	113,61	620,31	0,05
01641/CCIVIL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	un	16,00	38,75	620,00	0,05
00775/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	7,00	83,22	582,54	0,05
00666/CCIVIL	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m	26,33	21,85	575,31	0,05
00665/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	un	2,00	260,71	521,42	0,04
01440/CCIVIL	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	7,00	72,86	510,02	0,04
01218/CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	2,00	231,26	462,52	0,04
01188/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	8,55	53,23	455,12	0,04
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	9,00	49,95	449,55	0,04
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020					




1092
159/2022

Assinatura: 



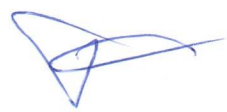
R-HOUSE ENGENHARIA
Rua dos Professores, Nº 23, Sala C. Vila
Roseana São Luís-MA CNPJ:
13.793.856/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00583
Ref: Março/2022-1

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03983/CCIVIL	Tanque de pressão 1"	un	1,00	445,96	445,96	0,04
03982/CCIVIL	Válvula de sucção 3"	un	1,00	434,97	434,97	0,04
00395/CCIVIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7,74	52,35	405,19	0,03
03893/CCIVIL	LAP TAP DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTOS E DIMENSÕES (40x40x20)cm	un	1,00	358,88	358,88	0,03
03952/CCIVIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	69,82	349,10	0,03
03893/CCIVIL	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	un	32,00	10,49	335,68	0,03
01810/CCIVIL	Caixa de inspeção suspensa de pvc em polipropileno	un	6,00	55,22	331,32	0,03
00953/CCIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	9,00	35,16	316,44	0,03
00324/CCIVIL	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	1,00	315,20	315,20	0,03
00090/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	74,13	296,52	0,03
01625/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	122,54	245,08	0,02
00461/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	20,53	11,45	235,07	0,02
01208/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	6,72	33,29	223,71	0,02
01734/CCIVIL	TERMINAL DE COMPRESSÃO 050mm2	un	17,00	12,46	211,82	0,02
00405/CCIVIL	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	17,00	12,20	207,40	0,02
01207/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	m	12,67	14,53	184,10	0,02
00662/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	9,00	20,29	182,61	0,02
00949/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	89,74	179,48	0,02
02375/CCIVIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	88,05	176,10	0,01
00280/CCIVIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	9,14	18,87	172,47	0,01
02584/CCIVIL	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,00	168,30	168,30	0,01
00170/CCIVIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,01	8,23	164,68	0,01
00664/CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,00	18,59	148,72	0,01
01000/CCIVIL	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	1,00	147,16	147,16	0,01
01217/CCIVIL	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	73,56	147,12	0,01
01159/CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,00	12,08	144,96	0,01
00140/CCIVIL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,96	6,48	135,82	0,01
00251/CCIVIL		un	5,00	26,09	130,45	0,01




FOLHAS: 1093
 Nº PROCESSO: 159/2020
 Assinatura: _____



CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

R-HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila
 Roseana São Luis-MA CNPJ :
 13.792.866/0001-71

Cod. Empreendimento: 00583

Ref : Março/2022-1

Moeda : R\$

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00088/CCIVIL LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	14,00	9,14	127,96	0,01
0372/CCIVIL DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2021	un	11,00	11,45	125,95	0,01
00654/CCIVIL Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	9,00	13,66	122,94	0,01
03648/CCIVIL JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	29,54	118,16	0,01
00657/CCIVIL ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	13,00	8,72	113,36	0,01
00427/CCIVIL CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	113,21	113,21	0,01
03973/CCIVIL MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	12,84	89,88	0,01
03974/CCIVIL JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	80,55	80,55	0,01
01215/CCIVIL JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	19,51	78,04	0,01
00960/CCIVIL JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	73,19	73,19	0,01
02767/CCIVIL DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	24,30	72,90	0,01
02928/CCIVIL TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	13,00	5,36	69,68	0,01
003980/CCIVIL JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	17,00	4,09	69,53	0,01
00663/CCIVIL Parafuso inox 5/16" x1. 1/4 ' -Fornecimento e instalação	un	8,00	8,69	69,52	0,01
01634/CCIVIL JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	16,05	64,20	0,01
03514/CCIVIL JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	un	2,00	31,74	63,48	0,01
00403/CCIVIL INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00	8,90	62,30	0,01
00135/CCIVIL JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	30,54	61,08	0,01
00236/CCIVIL CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	12,07	60,35	0,01
01629/CCIVIL RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	19,85	59,55	0,01
02369/CCIVIL BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75X50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	51,62	51,62	0,00
00184/CCIVIL ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	8,00	6,23	49,84	0,00
02369/CCIVIL JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	7,00	6,79	47,53	0,00
02357/CCIVIL JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	13,00	3,58	46,54	0,00
00660/CCIVIL ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	9,09	45,45	0,00
00660/CCIVIL JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un				

FOLHAS: 1094
 Nº PROCESSO: 159/2022
 Assinatura: [assinatura]



R-HOUSE ENGENHARIA
 Rua dos Professores, Nº 23, Sala C Vila
 Roseana São Luís-MA CNPJ: 13.792.856/0001-71

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00583

Ref: Março/2022-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)		
03979/CCIVIL	Porca inox 5/16"	un	17,00	2,52	42,84	0,00
03295/CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	40,59	40,59	0,00
03975/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	5,97	35,82	0,00
03975/CCIVIL	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	16,44	32,88	0,00
00404/CCIVIL	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6,00	4,81	28,86	0,00
00289/CCIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	27,86	27,86	0,00
02138/CCIVIL	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	13,91	27,82	0,00
00475/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	7,00	3,57	24,99	0,00
00912/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	12,05	24,10	0,00
02290/CCIVIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,46	21,84	0,00
02365/CCIVIL	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3,00	6,55	19,65	0,00
01202/CCIVIL	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	7,00	2,72	19,04	0,00
02142/CCIVIL	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	6,28	18,84	0,00
01668/CCIVIL	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	16,86	16,86	0,00
02356/CCIVIL	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	4,01	16,04	0,00
03699/CCIVIL	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	5,00	1,99	9,95	0,00
00655/CCIVIL	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	9,75	9,75	0,00
03981/CCIVIL	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m2	0,25	31,18	7,80	0,00
03871/CCIVIL	JOELHO 40 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	7,67	7,67	0,00
02250/CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	3,99	3,99	0,00

[assinatura]

[assinatura]