



REAL
serviços

À Prefeitura Municipal de PEDREIRAS - MA
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Processo Administrativo nº 2204003/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva, com disponibilização de equipe e fornecimento de materiais, ferramental mínimo, equipamentos e peças na forma estabelecida nas planilhas e insumos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI para atender a Secretaria Municipal de Educação do Município de Pedreiras - MA

Referência: CONCORRÊNCIA N° 002/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 18/06/2021

HORÁRIO: 09:00 HORAS

**ANEXO IX
CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência nº 002/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência nº 002/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de **12 (doze) meses** corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: BANCO DO BRASIL (001) Agência: 3650-1 Conta corrente: 124.828-6

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.990.830,23 (Dois milhões, novecentos e noventa mil, oitocentos e trinta reais e vinte e três centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: JOÃO FEITOSA DE SOUSA

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: SOLTEIRO

Qualificação Profissional: SÓCIO/ADMINISTRADOR



REAL
serviços

CPF: 206.513.093-87

RG: 036576732009-2 SSP-MA

Endereço: RUA DA FERRADURA, 24 – ARAÇAGY – SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: ADMINISTRADOR

PEDREIRAS/MA	
Proc.	204003 / 202 1
FLS.	45 50
Rub.	2

DADOS DA EMPRESA:

PROPONENTE: REAL SERVIÇOS

SEDE: Av. Daniel de La Touche, s/n, sala 108, Cond.Via La Touche Center, Cohajap, São Luis – MA

C.N.P.J: 26.575.201/0001-00

São Luis – MA, 18 de junho de 2021.

João Feitosa de Sousa
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI

João Feitosa de Sousa

Sócio/Administrador

CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

CNPJ: 26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCJE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP: 65072-455
SÃO LUÍS - MA

João Batista de Freitas Serra
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68

R



REAL
serviços

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003 / 202 1
FLS. 9551
Rub. e

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI(OBRAS E SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
1.1	Administração Central	3,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
2.1	Despesas Financeiras	0,59%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1,77%
3.1	Taxa de seguros	0,40%
3.2	Taxa de riscos	0,97%
3.3	Taxas de garantia	0,40%
4	LUCRO	6,16%
4.1	Lucro bruto	6,16%
5	TRIBUTOS	8,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISSQN	5,00%
5.4	CPRB	0,00%
BDI =	$\frac{[(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)]}{((1-I)-1)*100}$	22,47%

São Luis – MA, 18 de junho de 2021.

João Feitosa de Sousa
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador

CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

CNPJ:26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCJE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP:65072-455
SÃO LUÍS - MA

João Batista de Freitas Serra
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF- 883.591.313-68

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

R



REAL
serviços

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 9552
Rub. e

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

São Luis – MA, 18 de junho de 2021.

CNPJ: 26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
AV DANIEL DE LA TOUCJE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP
CEP: 65072-455
SÃO LUÍS - MA

João Feitosa de Sousa
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
João Feitosa de Sousa
Sócio/Administrador

João Batista de Freitas Serra
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF: 883.591.313-68

CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

REAL SERVIÇOS • CNPJ: 26.575.201/0001-00 • INSC ESTADUAL: 12.510897-4
Av. Daniel de La Touche, s/n • Cond. Via La Touche Center, sala 108 • Cohajap
CEP: 65072-455 • São Luís - MA E-mail: realservicosma@hotmail.com

2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9553
 Rub. e



REAL
 serviços

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

CNPJ: 26.575.201/0001-00
 J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
 AV DANIEL DE LA TOUCHE, SIN - COND VIALA
 TOUCHE CENTER SALA 108
 COHAJAP
 CEP: 65072-455
 SÃO LUIS - MA

SERVIÇO: Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES												TOTAL										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.091,17	9	7.091,17	9	7.091,17	9	7.091,17	9	6.303,26	8	6.303,26	8	6.303,26	8	6.303,26	8	6.303,26	8	78.790,80				
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE	586,53	9	586,53	9	586,53	9	586,53	9	521,36	8	521,36	8	521,36	8	521,36	8	521,36	8	6.517,00				
03	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	8.357,79	9	8.357,79	9	8.357,79	9	8.357,79	9	7.429,15	8	7.429,15	8	7.429,15	8	7.429,15	8	7.429,15	8	92.884,32				
04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.133,36	9	4.133,36	9	4.133,36	9	4.133,36	9	3.674,10	8	3.674,10	8	3.674,10	8	3.674,10	8	3.674,10	8	45.926,25				
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.493,88	9	4.493,88	9	4.493,88	9	4.493,88	9	3.994,56	8	3.994,56	8	3.994,56	8	3.994,56	8	3.994,56	8	49.932,00				
06	VEDAÇÕES	11.776,77	9	11.776,77	9	11.776,77	9	11.776,77	9	10.468,24	8	10.468,24	8	10.468,24	8	10.468,24	8	10.468,24	8	130.883,00				
07	LALÉ	1.405,98	9	1.405,98	9	1.405,98	9	1.405,98	9	1.249,76	8	1.249,76	8	1.249,76	8	1.249,76	8	1.249,76	8	15.622,00				
08	REVESTIMENTOS	17.220,53	9	17.220,53	9	17.220,53	9	17.220,53	9	15.307,14	8	15.307,14	8	15.307,14	8	15.307,14	8	15.307,14	8	191.339,25				
09	PISO	19.477,75	9	19.477,75	9	19.477,75	9	19.477,75	9	17.313,55	8	17.313,55	8	17.313,55	8	17.313,55	8	17.313,55	8	216.419,40				
10	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERRAVAO	6.111,00	9	6.111,00	9	6.111,00	9	6.111,00	9	5.432,00	8	5.432,00	8	5.432,00	8	5.432,00	8	5.432,00	8	67.900,00				
11	ESQUADRIAS	26.160,30	9	26.160,30	9	26.160,30	9	26.160,30	9	23.253,60	8	23.253,60	8	23.253,60	8	23.253,60	8	23.253,60	8	290.670,00				
12	PINTURAS	49.308,08	9	49.308,08	9	49.308,08	9	49.308,08	9	43.829,40	8	43.829,40	8	43.829,40	8	43.829,40	8	43.829,40	8	547.987,50				
13	COBERTURA EM MADEIRA	29.899,35	9	29.899,35	9	29.899,35	9	29.899,35	9	28.577,20	8	28.577,20	8	28.577,20	8	28.577,20	8	28.577,20	8	332.215,05				
14	FORRO	17.456,40	9	17.456,40	9	17.456,40	9	17.456,40	9	15.516,80	8	15.516,80	8	15.516,80	8	15.516,80	8	15.516,80	8	193.980,00				
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.824,76	9	18.824,76	9	18.824,76	9	18.824,76	9	16.733,12	8	16.733,12	8	16.733,12	8	16.733,12	8	16.733,12	8	209.164,01				
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.993,89	9	7.993,89	9	7.993,89	9	7.993,89	9	7.105,68	8	7.105,68	8	7.105,68	8	7.105,68	8	7.105,68	8	88.820,95				
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.769,74	9	23.769,74	9	23.769,74	9	23.769,74	9	21.128,66	8	21.128,66	8	21.128,66	8	21.128,66	8	21.128,66	8	264.108,25				
18	ACESSIBILIDADE	2.590,25	9	2.590,25	9	2.590,25	9	2.590,25	9	2.302,44	8	2.302,44	8	2.302,44	8	2.302,44	8	2.302,44	8	28.780,50				
19	DRENAGEM PLUVIAL	7.697,36	9	7.697,36	9	7.697,36	9	7.697,36	9	6.842,10	8	6.842,10	8	6.842,10	8	6.842,10	8	6.842,10	8	85.526,25				
20	DIVERSOS	1.867,83	9	1.867,83	9	1.867,83	9	1.867,83	9	1.660,30	8	1.660,30	8	1.660,30	8	1.660,30	8	1.660,30	8	20.753,70				
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.952,00	9	2.952,00	9	2.952,00	9	2.952,00	9	2.624,00	8	2.624,00	8	2.624,00	8	2.624,00	8	2.624,00	8	32.800,00				
TOTAL DO MES		269.174,72		269.174,72		269.174,72		269.174,72		239.266,42		239.266,42		239.266,42		239.266,42		239.266,42		2.990.830,23				
TOTAL FINAL COM BDI		269.174,72		538.349,44		807.524,16		1.076.698,88		1.315.965,30		1.555.231,72		1.794.498,14		2.033.764,56		2.273.030,97		2.512.297,39		2.751.563,81		2.990.830,23

São Luis - MA, 18 de junho de 2021

CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 - MA
 Sócio/Administrador
 João Feltosa de Sousa

João Batista de Freitas Souto
 Engenheiro Civil
 CREA 111517405
 CPF: 883.591.313-68

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
m2	21.000,00	10,52	220.920,00	9,05
m2	10.500,00	11,39	119.595,00	4,90
m2	10.500,00	9,05	95.025,00	3,89
m2	1.700,00	53,74	91.358,00	3,74
m2	1.500,00	55,76	83.640,00	3,42
m2	3.000,00	24,97	74.910,00	3,07
m2	2.500,00	29,89	74.725,00	3,06
un	100,00	663,95	66.395,00	2,72
m2	2.000,00	31,58	63.160,00	2,59
m2	1.000,00	55,44	55.440,00	2,27
un	75,00	629,39	47.204,25	1,93
m2	750,00	62,40	46.800,00	1,92
un	5,00	9.283,29	46.416,45	1,90
m2	1.000,00	44,61	44.610,00	1,83
un	25,00	1.671,55	41.788,75	1,71
m2	500,00	81,24	40.620,00	1,66
m2	1.500,00	26,57	39.855,00	1,63
m2	180,00	196,42	35.355,60	1,45
m	7.500,00	4,49	33.675,00	1,36
m2	50,00	658,48	32.924,00	1,35
un	50,00	637,89	31.894,50	1,31
m2	1.000,00	30,13	30.130,00	1,23
m2	75,00	396,19	29.714,25	1,22
m	4.750,00	6,17	29.307,50	1,20
m	10.000,00	2,75	27.500,00	1,13

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9554
 Rub. e

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00182/CCIVIL	m2	500,00	27.015,00	1,11
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014				
00057/CCIVIL	m2	20.000,00	26.800,00	1,10
00074/CCIVIL	m2	491,93	24.596,50	1,01
00168/CCIVIL	m2	5.000,00	23.750,00	0,97
00080/CCIVIL	m²	40,00	23.560,40	0,96
02120/CCIVIL	m2	500,00	23.275,00	0,95
00133/CCIVIL	m2	1.500,00	23.265,00	0,95
02893/CCIVIL	un	4.634,23	23.171,15	0,95
01474/CCIVIL	m2	91,16	22.790,00	0,93
02894/CCIVIL	un	4.085,24	20.426,20	0,84
00291/CCIVIL	m²	389,28	19.464,00	0,80
00290/CCIVIL	m2	383,98	19.199,00	0,79
02313/CCIVIL	un	729,80	18.245,00	0,75
00670/CCIVIL	un	3.642,01	18.210,05	0,75
00445/CCIVIL	m³	362,54	18.127,00	0,74
02891/CCIVIL	m	88,17	17.634,00	0,72
00130/CCIVIL	m2	345,91	17.295,50	0,71
00217/CCIVIL	m2	34,27	17.135,00	0,70
00690/CCIVIL	un	1.634,06	16.340,60	0,69
00686/CCIVIL	m2	21,71	16.282,50	0,67
02892/CCIVIL	m	150,65	15.065,00	0,62
00139/CCIVIL	m	97,80	14.670,00	0,60
00140/CCIVIL	m	12,99	12.990,00	0,53
02689/CCIVIL	m²	127,56	12.756,00	0,52
02149/CCIVIL	m	45,67	11.417,50	0,48
00264/CCIVIL	m2	70,94	10.641,00	0,44

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004.003/2021
FLS. 9585

01218/CCIVIL	00309/CCIVIL	00992/CCIVIL	02134/CCIVIL	01078/CCIVIL	01209/CCIVIL	00072/CCIVIL	00671/CCIVIL	02885/CCIVIL	00397/CCIVIL	00710/CCIVIL	01237/CCIVIL	00705/CCIVIL	00369/CCIVIL	00199/CCIVIL	00952/CCIVIL	00170/CCIVIL	02884/CCIVIL	01792/CCIVIL	02880/CCIVIL	02421/CCIVIL	00510/CCIVIL	00932/CCIVIL	00955/CCIVIL	01207/CCIVIL
26.57	00000001-20	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)																	
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCO LETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	m	250,00	41,16	10.290,00	0,42																	
		CONCRETO FCK=15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	25,00	406,91	10.172,75	0,42																	
		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM E=5MM, PARA COLA	m²	50,00	194,37	9.718,50	0,40																	
		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	50,00	193,60	9.680,00	0,40																	
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF 07/2016	m³	25,00	368,02	9.200,50	0,38																	
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	m	500,00	17,25	8.625,00	0,35																	
		Cumeieira para telha cerâmica emboçada c/argamassa traço 1:2:9 (cim:cal:areia) par a telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical AF 07/2019	m	500,00	17,15	8.575,00	0,35																	
		BANGADA DE 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 DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2020	un	10,00	852,65	8.526,50	0,35																	
		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	500,00	16,52	8.260,00	0,34																	
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAS) AF 01/2020	m²	250,00	32,59	8.147,50	0,33																	
		CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	un	10,00	813,26	8.132,60	0,33																	
		Parede com placas de gesso acartonado (Dry-Wall) para uso interno com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos AF 06/2017 P	m²	100,00	81,04	8.104,00	0,33																	
		BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO COMPRIMENTO=90CM DIAMETRO MÍNIMO 3CM	un	50,00	161,14	8.057,00	0,33																	
		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.500,00	3,20	8.000,00	0,33																	
		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALI ZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	25,00	318,51	7.962,75	0,33																	
		KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCL FIXAÇÃO AF_01/2020	un	50,00	152,35	7.617,50	0,31																	
		TUBO PVC, SOLIDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	m	500,00	15,16	7.580,00	0,31																	
		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	500,00	15,08	7.540,00	0,31																	
		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAM NHAMENTO AF 12/2014	m	125,00	59,64	7.455,00	0,31																	
		Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x 45cm AF 06/2014	m²	500,00	14,54	7.270,00	0,30																	
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPO RTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	150,00	48,37	7.255,50	0,30																	
		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMN HAMENTO AF 12/2014	m	250,00	28,73	7.182,50	0,29																	
		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REA PROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	3.000,00	2,36	7.080,00	0,29																	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.000,00	6,86	6.860,00	0,28																	
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D E DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	m	500,00	13,38	6.690,00	0,27																	

Proc. 2204.003/2021
 FLS. 9556
 Rub. e

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02899/CCIVIL	m2	262,74	6.568,50	0,27
00143/CCIVIL	un	645,26	6.452,60	0,26
00987/CCIVIL	un	41,85	6.277,50	0,26
02900/CCIVIL	m2	417,69	6.265,35	0,26
00666/CCIVIL	m	19,73	5.919,00	0,24
00991/CCIVIL	UN	286,23	5.724,60	0,23
00278/CCIVIL	m	22,12	5.530,00	0,23
00021/CCIVIL	m2	2,20	5.500,00	0,23
00065/CCIVIL	m2	2,12	5.300,00	0,22
00695/CCIVIL	m	10,51	5.255,00	0,22
02882/CCIVIL	un	1.018,94	5.094,70	0,21
02420/CCIVIL	un	33,95	5.092,50	0,21
02099/CCIVIL	m	49,42	4.942,00	0,20
00461/CCIVIL	m	19,28	4.820,00	0,20
00280/CCIVIL	m	18,88	4.720,00	0,19
02711/CCIVIL	un	46,89	4.689,00	0,19
00093/CCIVIL	un	155,51	4.665,30	0,19
00082/CCIVIL	un	30,55	4.582,50	0,19
01097/CCIVIL	un	303,74	4.556,10	0,19
02898/CCIVIL	un	89,49	4.474,50	0,18
00066/CCIVIL	m2	5,89	4.417,50	0,18
00322/CCIVIL	m	17,27	4.317,50	0,18
00191/CCIVIL	un	28,02	4.203,00	0,17
02105/CCIVIL	un	417,91	4.179,10	0,17
02217/CCIVIL	m2	411,21	4.112,10	0,17
00141/CCIVIL	un	387,99	3.879,90	0,16
02014/CCIVIL	m3	385,69	3.856,90	0,16

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 9557
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl.08 Cond. Via
L. Touche Cohajap São Luis-MA CNPJ :

26.575.001/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00431

Ref: Junho/2021-1

Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00375/CCIVIL	m	50,87	3.815,25	0,16
00200/CCIVIL	m2	15,01	3.752,50	0,15
02879/CCIVIL	m2	7,33	3.665,00	0,15
02749/CCIVIL	un	36,11	3.611,00	0,15
02896/CCIVIL	m	14,06	3.515,00	0,14
01208/CCIVIL	m	13,96	3.490,00	0,14
02878/CCIVIL	m	69,73	3.486,50	0,14
02876/CCIVIL	m	69,02	3.451,00	0,14
02789/CCIVIL	un	335,90	3.359,00	0,14
02874/CCIVIL	m	65,64	3.282,00	0,13
02875/CCIVIL	m	60,43	3.021,50	0,12
01238/CCIVIL	m	59,85	2.992,50	0,12
02873/CCIVIL	m	58,51	2.925,50	0,12
02877/CCIVIL	m	57,02	2.851,00	0,12
01996/CCIVIL	m	36,73	2.754,75	0,11
00157/CCIVIL	m3	53,37	2.668,50	0,11
00132/CCIVIL	m2	10,54	2.635,00	0,11
00116/CCIVIL	un	163,13	2.446,95	0,10
00190/CCIVIL	m	1,34	2.380,31	0,10
00067/CCIVIL	m	5.508,13	2.258,33	0,09
00646/CCIVIL	un	83,83	2.095,75	0,09
00562/CCIVIL	un	199,23	1.992,30	0,08
00708/CCIVIL	un	185,86	1.858,60	0,08
01217/CCIVIL	un	46,35	1.854,00	0,08
00085/CCIVIL	un	67,59	1.689,75	0,07
00158/CCIVIL	m3	32,72	1.636,00	0,07
00095/CCIVIL	un	105,74	1.586,10	0,06
01613/CCIVIL	un	57,39	1.434,75	0,06
01641/CCIVIL	un	28,09	1.404,50	0,06

Proc. 2204003 /2021
FLS. 9558
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl08 Cond. Via L. Touche Cohajap São Luis-MA CNPJ :

26.572.818/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Picos - MA CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00431

Ref: Junho/2021-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01586/CCIVIL	m	1,74	1.305,00	0,05
02883/CCIVIL	un	244,42	1.222,10	0,05
00084/CCIVIL	un	47,83	1.195,75	0,05
02368/CCIVIL	un	10,59	1.059,00	0,04
00415/CCIVIL	m	2,06	1.030,00	0,04
02490/CCIVIL	m3	20,34	1.017,00	0,04
01625/CCIVIL	un	18,64	932,00	0,04
00149/CCIVIL	m2	35,82	895,50	0,04
00403/CCIVIL	un	8,52	852,00	0,03
00092/CCIVIL	un	15,86	793,00	0,03
02656/CCIVIL	un	150,40	752,00	0,03
02871/CCIVIL	m	1,40	700,00	0,03
02840/CCIVIL	un	13,87	693,50	0,03
01585/CCIVIL	un	6,76	676,00	0,03
00097/CCIVIL	un	42,06	630,90	0,03
00184/CCIVIL	un	6,11	611,00	0,03
01199/CCIVIL	un	11,76	588,00	0,02
01115/CCIVIL	un	58,67	586,70	0,02
00662/CCIVIL	un	5,85	585,00	0,02
02888/CCIVIL	un	11,40	570,00	0,02
01159/CCIVIL	m	2,25	562,50	0,02
01911/CCIVIL	un	11,00	550,00	0,02
00098/CCIVIL	un	36,18	542,70	0,02
02250/CCIVIL	un	5,41	541,00	0,02
00398/CCIVIL	m2	1,05	525,00	0,02
01221/CCIVIL	un	19,77	494,25	0,02
00913/CCIVIL	un	9,83	491,50	0,02
01198/CCIVIL	un	9,61	480,50	0,02

PEDREI: MAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9559
 Rub. 2

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00135/CCIVIL CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENC AMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	un	25,00	18,58	464,50	0,02
00088/CCIVIL DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 10/2020	un	50,00	8,99	449,50	0,02
01633/CCIVIL JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	4,48	448,00	0,02
00929/CCIVIL Tê PVC soldável, DN 50mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	16,53	413,25	0,02
01158/CCIVIL ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 25 MM	m	250,00	1,49	372,50	0,02
02249/CCIVIL Tê PVC soldável, DN 40mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	13,64	341,00	0,01
02897/CCIVIL JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014.	un	50,00	6,74	337,00	0,01
01200/CCIVIL Tê PVC soldável, DN 32mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	12,34	308,50	0,01
01154/CCIVIL CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	250,00	1,23	307,50	0,01
00912/CCIVIL JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	un	25,00	12,28	307,00	0,01
02369/CCIVIL Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	25,00	11,57	289,25	0,01
00087/CCIVIL QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTOR ES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	un	5,00	53,83	269,15	0,01
00412/CCIVIL CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	100,00	2,64	264,00	0,01
01870/CCIVIL Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	50,00	5,02	251,00	0,01
01226/CCIVIL TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 01/2020	un	15,00	16,07	241,05	0,01
00185/CCIVIL Tê PVC soldável, DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	8,56	214,00	0,01
02364/CCIVIL Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	8,49	212,25	0,01
01631/CCIVIL BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	un	25,00	7,72	193,00	0,01
01412/CCIVIL Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	7,04	176,00	0,01
02141/CCIVIL Tê PVC soldável, DN 20mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	6,98	174,50	0,01
00663/CCIVIL JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	1,74	174,00	0,01
02889/CCIVIL BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2015	un	25,00	6,50	162,50	0,01
01210/CCIVIL JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	1,30	130,00	0,01
01903/CCIVIL CHUVEIRO PIASTICO BRANCO SIMELES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - ÁGUA FRIA	un	25,00	4,33	108,25	0,00
02890/CCIVIL Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	4,32	108,00	0,00
02887/CCIVIL CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	15,00	6,47	97,05	0,00
02886/CCIVIL CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	15,00	2,79	41,85	0,00
00473/CCIVIL CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	15,00	2,18	32,70	0,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2209 003/2021
FLS. 4560
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luís-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA


J F EMPREENDIMENTOS EIRELI

João Feitosa de Sousa

Sócio/Administrador

CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA


João Batista de Freitas Serra

Engenheiro Civil

CREA 1115717405

João Batista de Freitas Serra

Engenheiro Civil

CREA 1115717405

CPF: 883.591.313-68

CNPJ: 26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI

AV DANIEL DE LA TOUCHE, S/N - COND VIA LA
TOUCHE CENTER SALA 108
COHAJAP

CEP: 65072-455

SÃO LUÍS - MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003 / 2021
FLS. 9561
Rub. 0

2

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA
 Cod. Empreendimento: 00431
 BDI: 22,47% 18/06/2021
 Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA				2.990.830,23	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				78.790,80	2,59
01.01.001	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 ADESIVADA DE 2,0X1,125M	m2	180,00	240,56	43.300,80	1,40
01.01.002	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	m	500,00	1,71	855,00	0,03
01.01.003	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m2	250,00	111,64	27.910,00	0,93
01.01.004	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m2	2.500,00	2,69	6.725,00	0,23
01.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE				6.517,00	0,22
01.02.001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	50,00	65,36	3.268,00	0,11
01.02.002	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	50,00	40,07	2.003,50	0,07
01.02.003	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m3	50,00	24,91	1.245,50	0,04
01.03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				92.864,32	3,11
01.03.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	25,00	43,87	1.096,75	0,04
01.03.002	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	10,00	472,35	4.723,50	0,16
01.03.003	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	2.500,00	2,60	6.500,00	0,22
01.03.004	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	1.500,00	19,00	28.500,00	0,95
01.03.005	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	2.500,00	3,92	9.800,00	0,33
01.03.006	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL,, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	500,00	1,29	645,00	0,02
01.03.007	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	250,00	12,91	3.227,50	0,11
01.03.008	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m	750,00	2,13	1.597,50	0,05
01.03.009	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	500,00	0,50	250,00	0,01
01.03.010	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	5.008,13	0,50	2.504,07	0,08
01.03.011	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	750,00	7,21	5.407,50	0,18
01.03.012	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	750,00	26,59	19.942,50	0,67
01.03.013	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	3.000,00	2,89	8.670,00	0,29
01.04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				45.926,25	1,54
01.04.001	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	50,00	444,00	22.200,00	0,74
01.04.002	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	25,00	450,71	11.267,75	0,38
01.04.003	CONCRETO FCK=15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	25,00	498,34	12.458,50	0,42
01.05	IMPERMEABILIZAÇÃO				49.932,00	1,67
01.05.001	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	1.000,00	36,90	36.900,00	1,23
01.05.002	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	150,00	86,88	13.032,00	0,44

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9562
 Rub.



REAL

REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00431
BDI: 22,47% 18/06/2021

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06	VEDAÇÕES				130.853,00	4,37
01.06.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m2	750,00	76,42	57.315,00	1,92
01.06.002	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMADE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m2	50,00	806,44	40.322,00	1,35
01.06.003	Parede com placas de gesso acartonado (Dry-Wall) para uso interno com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos AF 06/2017 P	m2	100,00	99,25	9.925,00	0,33
01.06.004	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de até 1,5m de comprimento AF 03/2016	m	50,00	71,66	3.583,00	0,12
01.06.005	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de mais 1,5m de comprimento AF 03/2016	m	50,00	80,39	4.019,50	0,13
01.06.006	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão AF_03/2016	m	50,00	74,01	3.700,50	0,12
01.06.007	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão AF 03/2016	m	50,00	84,53	4.226,50	0,14
01.06.008	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão AF_03/2016	m	50,00	69,83	3.491,50	0,12
01.06.009	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5m de vão AF 03/2016	m	50,00	85,40	4.270,00	0,14
01.07	LAJE				15.622,00	0,52
01.07.001	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, P/PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAEA) = (8+4) AF 11/2020	m2	100,00	156,22	15.622,00	0,52
01.08	REVESTIMENTOS				191.339,25	6,41
01.08.001	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m2	50,00	602,47	30.123,50	1,01
01.08.002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m2	75,00	485,21	36.390,75	1,22
01.08.003	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEIRADA TRAÇO 1:4	m2	3.000,00	30,58	91.740,00	3,07
01.08.004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m2	500,00	66,17	33.085,00	1,11
01.09	PISO				216.419,40	7,23
01.09.001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m2	40,00	721,36	28.854,40	0,96
01.09.002	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m2	500,00	41,97	20.985,00	0,70
01.09.003	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, ADERIDO. ESPESSURA 2 CM AF 06/2014	m2	1.500,00	32,54	48.810,00	1,63
01.09.004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 AF 06/2014	m2	1.000,00	54,63	54.630,00	1,83
01.09.005	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 AF 06/2014	m2	500,00	99,49	49.745,00	1,66
01.09.006	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF 06/2014	m2	500,00	8,98	4.490,00	0,15
01.09.007	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014	m2	500,00	17,81	8.905,00	0,30

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 / 2021
 FLS. 4563
 Rub. e



**REAL
SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche/s/n,s/108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00431

BDI: 22,47% 18/06/2021
Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10				67.900,00	2,27
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					
01.10.001	m²	1.000,00	67,90	67.900,00	2,27
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM AF 12/2015					
01.11				290.670,00	9,74
ESQUADRIAS					
01.11.001	un	50,00	781,22	39.061,00	1,31
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
01.11.002	un	75,00	770,81	57.810,75	1,93
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
01.11.003	un	100,00	813,14	81.314,00	2,72
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
01.11.004	un	25,00	893,79	22.344,75	0,75
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
01.11.005	m2	50,00	470,26	23.513,00	0,79
Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar AF 12/2019					
01.11.006	m²	50,00	476,75	23.837,50	0,80
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4, 8MM AF 04/2019					
01.11.007	m2	50,00	237,10	11.855,00	0,40
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETAPO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019					
01.11.008	m2	25,00	390,08	9.752,00	0,33
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019					
01.11.009	m2	50,00	423,64	21.182,00	0,71
JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR, COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019					
01.12				547.867,50	18,32
PINTURAS					
01.12.001	m2	21.000,00	12,88	270.480,00	9,05
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					
01.12.002	m2	10.500,00	13,95	146.475,00	4,90
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					
01.12.003	m2	10.500,00	11,08	116.340,00	3,89
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX FVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					
01.12.004	m2	250,00	39,91	9.977,50	0,33
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020					
01.12.005	m2	250,00	18,38	4.595,00	0,15
PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS					
01.13				332.215,05	11,10
COBERTURA EM MADEIRA					
01.13.001	m2	1.700,00	65,82	111.894,00	3,74
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019					
01.13.002	m2	2.000,00	38,68	77.360,00	2,59
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019					
01.13.003	m2	500,00	57,01	28.505,00	0,95

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204803/2021
FLS. 9564
Rub. 2

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00431

BDI: 22,47% 18/06/2021
Ref: Junho/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.004	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	un	25,00	2.047,15	51.178,75	1,71
01.13.005	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	10,00	2.001,23	20.012,30	0,67
01.13.006	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 07/2019	m	500,00	21,00	10.500,00	0,35
01.13.007	Cumeeira para telha cerâmica emboçada c/argamassa traço 1:2:9 (cim:cal:areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical AF 07/2019	m	50,00	73,30	3.665,00	0,12
01.13.008	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016	m2	5.000,00	5,82	29.100,00	0,97
01.14	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinizada incolor				193.960,00	6,48
01.14.001	FORRO					
01.14.001	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	m2	2.500,00	36,61	91.525,00	3,06
01.14.002	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m2	1.500,00	68,29	102.435,00	3,42
01.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				209.164,01	7,02
01.15.001	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	5,00	1.247,90	6.239,50	0,21
01.15.002	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	5,00	184,19	920,95	0,03
01.15.003	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	5,00	299,34	1.496,70	0,05
01.15.004	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	50,00	11,01	550,50	0,02
01.15.005	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	50,00	13,47	673,50	0,02
01.15.006	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	50,00	57,43	2.871,50	0,10
01.15.007	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	50,00	57,43	2.871,50	0,10
01.15.008	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	5,00	71,85	359,25	0,01
01.15.009	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	5,00	71,85	359,25	0,01
01.15.010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	un	5,00	65,93	329,65	0,01
01.15.011	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 25 MM	m	250,00	1,82	455,00	0,02
01.15.012	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 32 MM	m	250,00	2,76	690,00	0,02
01.15.013	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	m	1.776,35	1,64	2.913,21	0,10
01.15.014	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM	m	500,00	2,52	1.260,00	0,04
01.15.015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	10.000,00	3,37	33.700,00	1,13
01.15.016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	7.500,00	5,50	41.250,00	1,38
01.15.017	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	4.750,00	7,56	35.910,00	1,20

PEDREIRAS/MA
Proc. 2209003/2021
FLS. 9565
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L. Touche
Cohatjap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00431

BDI: 22,47% 18/06/2021
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1.000,00	8,40	8.400,00	0,28
01.15.019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	500,00	12,87	6.435,00	0,22
01.15.020	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	250,00	1,51	377,50	0,01
01.15.021	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	100,00	3,23	323,00	0,01
01.15.022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	150,00	41,58	6.237,00	0,21
01.15.023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	150,00	59,24	8.886,00	0,30
01.15.024	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	150,00	37,41	5.611,50	0,19
01.15.025	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	150,00	51,25	7.687,50	0,26
01.15.026	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	500,00	18,47	9.235,00	0,31
01.15.027	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	500,00	20,23	10.115,00	0,34
01.15.028	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	25,00	102,67	2.566,75	0,09
01.15.029	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15w sem reator - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	150,00	34,32	5.148,00	0,17
01.15.030	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 6W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	25,00	70,29	1.757,25	0,06
01.15.031	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	25,00	58,58	1.464,50	0,05
01.15.032	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	25,00	82,78	2.069,50	0,07
01.16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				88.820,95	2,95
01.16.001	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	m	1.000,00	15,91	15.910,00	0,53
01.16.002	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	m	500,00	18,57	9.285,00	0,31
01.16.003	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	m	250,00	27,09	6.772,50	0,23
01.16.004	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	m	250,00	21,15	5.287,50	0,18
01.16.005	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	m	250,00	23,12	5.780,00	0,19
01.16.006	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	un	10,00	475,17	4.751,70	0,16
01.16.007	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	un	10,00	996,00	9.960,00	0,33
01.16.008	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	15,00	2,67	40,05	0,00
01.16.009	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	15,00	3,42	51,30	0,00
01.16.010	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	15,00	7,92	118,80	0,00
01.16.011	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	50,00	13,96	698,00	0,02

Proc. 202003 /2021
 FLS. 4566
 Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00431
BDI: 22,47% 18/06/2021
Moeda : R\$

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.012	un	50,00	16,99	849,50	0,03
01.16.013	un	50,00	6,15	307,50	0,01
01.16.014	un	100,00	7,48	748,00	0,03
01.16.015	un	100,00	10,43	1.043,00	0,03
01.16.016	un	50,00	14,40	720,00	0,02
01.16.017	un	25,00	15,04	376,00	0,01
01.16.018	un	100,00	6,63	663,00	0,02
01.16.019	un	100,00	8,28	828,00	0,03
01.16.020	un	100,00	12,97	1.297,00	0,04
01.16.021	un	50,00	11,77	588,50	0,02
01.16.022	un	25,00	14,17	354,25	0,01
01.16.023	un	25,00	7,96	199,00	0,01
01.16.024	un	25,00	24,21	605,25	0,02
01.16.025	un	25,00	9,45	236,25	0,01
01.16.026	un	25,00	10,40	260,00	0,01
01.16.027	un	25,00	8,62	215,50	0,01
01.16.028	un	25,00	5,29	132,25	0,00
01.16.029	un	25,00	20,24	506,00	0,02
01.16.030	un	25,00	16,70	417,50	0,01
01.16.031	un	25,00	15,11	377,75	0,01
01.16.032	un	25,00	10,48	262,00	0,01
01.16.033	un	25,00	8,55	213,75	0,01
01.16.034	un	10,00	1.044,24	10.442,40	0,35
01.16.035	un	10,00	244,00	2.440,00	0,08

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9567
 Rub. 0

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, s/108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00431

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

BDI: 22,47% 18/06/2021
Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.036	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	15,00	129,50	1.942,50	0,06
01.16.037	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	5,00	227,62	1.138,10	0,04
01.16.038	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	5,00	227,62	1.138,10	0,04
01.16.039	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - ÁGUA FRIA	un	25,00	5,30	132,50	0,00
01.16.040	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	15,00	19,68	295,20	0,01
01.16.041	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	15,00	51,51	772,65	0,03
01.16.042	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. AF 01/2020	un	15,00	44,31	664,65	0,02
01.17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				264.108,25	8,84
01.17.001	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	m	500,00	16,39	8.195,00	0,27
01.17.002	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	m	300,00	24,16	7.248,00	0,24
01.17.003	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	m	250,00	17,10	4.275,00	0,14
01.17.004	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	m	500,00	21,13	10.565,00	0,35
01.17.005	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	m	250,00	50,41	12.602,50	0,42
01.17.006	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 200mm (NBR 7362)	m	200,00	107,98	21.596,00	0,72
01.17.007	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 250mm (NBR 7362)	m	100,00	184,50	18.450,00	0,62
01.17.008	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	un	15,00	56,76	851,40	0,03
01.17.009	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	un	15,00	190,45	2.856,75	0,10
01.17.010	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	un	15,00	371,99	5.579,85	0,19
01.17.011	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	50,00	19,42	971,00	0,03
01.17.012	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,60M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	un	10,00	411,38	4.113,80	0,14
01.17.013	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	un	15,00	190,45	2.856,75	0,10
01.17.014	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,00 m, área de infiltração: 25m² (para 10 contribuintes). AF 12/2020	un	5,00	5.675,54	28.377,70	0,95
01.17.015	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	5,00	4.460,37	22.301,85	0,75
01.17.016	Fossa séptica sem filtro para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.5500 litros (NBR 7229)	un	5,00	5.003,19	25.015,95	0,84

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 9568
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00431

BDI: 22,47% 18/06/2021
 Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.017	Fossa séptica sem filtro para 40 a 52 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.10000 litros (NBR 7229)	un	5,00	11.369,25	56.846,25	1,90
01.17.018	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	1,59	159,00	0,01
01.17.019	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	2,13	213,00	0,01
01.17.020	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	5,49	549,00	0,02
01.17.021	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	7,16	716,00	0,02
01.17.022	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	44,22	4.422,00	0,15
01.17.023	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCL FIXAÇÃO AF 01/2020	un	50,00	186,58	9.329,00	0,31
01.17.024	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	un	15,00	199,79	2.996,85	0,10
01.17.025	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	un	10,00	790,25	7.902,50	0,26
01.17.026	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	10,00	511,81	5.118,10	0,17
01.18	ACESSIBILIDADE				28.780,50	0,96
01.18.001	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25Mpa, desenhada, com pintura indicativa, 02 demãos	UN	20,00	350,55	7.011,00	0,23
01.18.002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM E=5MM, PARA COLA	m2	50,00	238,04	11.902,00	0,40
01.18.003	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO COMPRIMENTO=90CM DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	un	50,00	197,35	9.867,50	0,33
01.19	DRENAGEM FLUVIAL				85.526,25	2,86
01.19.001	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	100,00	60,52	6.052,00	0,20
01.19.002	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 33cm, incluso transporte vertical AF 07/2019	m	75,00	44,98	3.373,50	0,11
01.19.003	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical AF 07/2019	m	75,00	62,30	4.672,50	0,16
01.19.004	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm, incluso transporte vertical AF 07/2019	m	150,00	119,78	17.967,00	0,60
01.19.005	TUBO PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	m	250,00	17,22	4.305,00	0,14
01.19.006	TUBO PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	m	250,00	23,61	5.902,50	0,20
01.19.007	TUBO PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	m	250,00	35,19	8.797,50	0,29
01.19.008	TUBO PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	m	250,00	55,93	13.982,50	0,47
01.19.009	TUBO PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	m	125,00	73,04	9.130,00	0,31
01.19.010	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014.	un	50,00	8,25	412,50	0,01
01.19.011	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014.	un	50,00	12,04	602,00	0,02
01.19.012	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS AF 12/2014.	un	50,00	22,83	1.141,50	0,04

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9569
 Rub. 9



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00431

BDI: 22,47% 18/06/2021
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.013	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014.	un	50,00	34,40	1.720,00	0,06
01.19.014	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 150MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014.	un	50,00	109,60	5.480,00	0,18
01.19.015	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	25,00	22,75	568,75	0,02
01.19.016	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	25,00	56,76	1.419,00	0,05
01.20	DIVERSOS				20.753,70	0,70
01.20.001	Bancada/banca em mármore polido, branco, comum e=3cm	m²	10,00	503,61	5.036,10	0,17
01.20.002	Vidro temperado incolor espessura 8mm fornecimento e instalação inclusive massa para vedação	m2	25,00	321,78	8.044,50	0,27
01.20.003	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM	m2	15,00	511,54	7.673,10	0,26
01.21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				32.800,00	1,10
01.21.001	LIMPEZA FINAL	m2	20.000,00	1,64	32.800,00	1,10

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

Importa o presente orçamento em :
 (dois milhões, novecentos e noventa mil, oitocentos e trinta reais e vinte e três centavos)

CNPJ: 26.575.201/0001-00
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
 AV DANIEL DE LA TOUCHE, SIN - COND VIA LA
 TOUCHE CENTER SALA 108
 COHAJAP
 CEP: 65072-455
SÃO LUIS - MA

João Batista de Freitas Serra
J F EMPREENDIMENTOS EIRELI

João Feitosa de Sousa
 Sócio/Administrador
 CPF nº: 206.513.093-87 / RG nº: 036576732009-2 SSP-MA

João Batista de Freitas Serra
 João Batista de Freitas Serra
 Engenheiro Civil
 CREA 1115717405
 CPF- 883.591.313-68

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 / 2021
 FLS. 4570
 Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

CÓDIGO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00152 / CCIVIL						m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	28,0000	0,32	8,96				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0552	85,00	4,69				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg	4,0000	0,52	2,08				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000	10,76	20,88				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8300	14,41	25,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	21,64			15,73				
	ENC. (115,6600%)	25,03			0,00				
	SERV. TERCEIRO								
	MATERIAL								
	CUSTO TOTAL	62,40							
	BDI (22,4700 %)	14,02							
	PREÇO TOTAL				76,42				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	28,0000		28,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0552		0,0552
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000		4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000		0,9000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8300		0,8300

CÓDIGO	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00105 / CCIVIL					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,9200	2,50	2,30				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	0,39	0,39				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	3,48				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1400	14,41	4,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
	MÃO DE OBRA	3,63			2,69				
	ENC. (115,6600%)	4,20			0,00				
	SERV. TERCEIRO								
	CUSTO TOTAL	10,52							
	BDI (22,4700 %)	2,36							
	PREÇO TOTAL				12,88				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,9200		0,9200

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpRForm

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 9571
Rub. e

CÓDIGO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		UNID
	m2		
00105 / CCIVIL			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1400

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		UNID		
	m2				
00108 / CCIVIL			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,3080	17,09	5,26
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1300	10,76	3,02
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,39			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,56			13,95
					BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	1	0,3080		0,3080
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1300		0,1300
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000		0,1000

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		UNID		
	m2				
00106 / CCIVIL			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	1	0,2450	14,77	3,62
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,05			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,03			11,08
					BDI (22,4700 %)



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref: Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID
00106/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	1
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h

CÓDIGO	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	UNID				
00310/CCIVIL		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	90,0000	0,67	60,30	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6160	85,00	52,36	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	120,0000	0,52	62,40	
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem carregador	h	4,0000	1,00	4,00	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	179,06	CUSTO TOTAL	396,19
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	116,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	89,02
						485,21

PEDREIRAS/MA
Proc. 2209003 1202 1
FLS. 95730
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	4,0000		4,0000
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	90,0000		90,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6160		0,6160
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	120,0000		120,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000		4,0000

CÓDIGO	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UNID
00074 / CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,8075	85,00	153,64
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	233,0000	0,52	121,16
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		491,93	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		110,54	0,00 BDI (22,4700 %)	602,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,8075		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	233,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000		

CÓDIGO	BANCADA DE GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL EL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2020	UNID
00671 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00673 / CCIVIL	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE , 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPU	un	1,0000	650,00	650,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5000	14,41	108,77
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000	10,76	81,22
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		852,65	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		191,59	0,00 BDI (22,4700 %)	1.044,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00673 / CCIVIL	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL	un	1,0000		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 / 2021 1
 FLS. 9579
 Rub. e

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO	TOTAL
00671 / CCIVIL	BANCADA DE GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍV EL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2020	un			
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000		0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000		8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000		3,5000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5000		3,5000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
02217 / CCIVIL	Bancada/banca em mármore polido, branco, comum e=3cm	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2000	29,37		5,87	
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,0000	0,30		1,20	
37591 / SINAPI	Supporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	34,85		69,70	
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,3800	39,87		15,15	
04654 / CCIVIL	Bancada de mármore branco MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m²	1,0000	265,00		265,00	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41		14,41	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76		10,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	411,21		356,92		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	29,12		0,00		BDI (22,4700 %)	
		92,40				503,61	
						PREÇO TOTAL	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04654 / CCIVIL	Bancada de mármore branco	m²	1,0000
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2000
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,3800
M 37591 / SINAPI	Supporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9575
 Rub.

CÓDIGO	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMINIO COMPRIMENTO=90CM DIAMETRO MINIMO 3CM	UNID
00705 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04234 / CCIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	UN 1,0000 96,00 96,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,2000 10,76 27,85
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 1,2000 14,41 37,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 30,20 MATERIAL 96,00 CUSTO TOTAL 161,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 34,94 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	197,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04234 / CCIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	UN 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,2000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 1,2000

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UNID
01631 / CCIVIL	O AF_12/2014	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01849 / CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN 1,0000 2,00 2,00
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0300 9,58 0,29
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000 14,41 3,11
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1000 10,76 2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 2,52 MATERIAL 2,29 CUSTO TOTAL 7,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 2,91 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	9,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01849 / CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN 1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un 0,0300
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 4576
 Rub. 1

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM CLASSE PN25 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F_06/2015	UNID			
01221 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01373 / CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	un	1,0000	4,60	4,60
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	0,4500	9,58	4,31
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			19,77		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)		4,44		24,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			8,91		CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (22,4700 %)
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			19,77		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			4,44		24,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01373 / CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	un			1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,4500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			0,2000

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UNID			
02889 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04199 / CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 32 MM	un	1,0000	3,50	3,50
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	0,0300	9,58	0,29
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			6,50		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)		1,46		7,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,79		CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (22,4700 %)
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			6,50		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO			1,46		7,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04199 / CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 32 MM	un			1,0000
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,0300

PEDREIRAS/MA
Proc. 2109003 / 2021
FLS. 9577
Rub. *[assinatura]*

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UNID
02889 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID								
00955 / CCIVIL		m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00980 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec nominal 10 mm2	m	1,0000	4,64	4,64					
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000	3,10	0,31					
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)									
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0350	17,94	1,35					
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0200	12,91	0,56					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,89	MATERIAL	4,95	CUSTO TOTAL	6,86			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	1,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,54	PREÇO TOTAL	8,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00980 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec nominal 10 mm2	m	1,0000		1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1000		0,1000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0350		0,0350
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0200		0,0200

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID			
00695 / CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec nominal 16 mm2	m	1,0000	7,16	7,16
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,10	0,03
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500	17,94	1,93
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0500	12,91	1,39

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

CÓDIGO	00695/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UNID		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,55	MATERIAL	7,19	CUSTO TOTAL	10,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,36	12,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD		
M 00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 16 mm2	m	1,0000			1,0000		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090			0,0090		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500			0,0500		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0500			0,0500		

CÓDIGO	00089/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UNID		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,62	3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD		
M 01014 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	m	0,0500	3,10	0,16	0,16		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	1,0000	1,08	1,08	1,08		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0245	17,94	0,95	0,95		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0200	12,91	0,56	0,56		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 4579
Rub. c

CÓDIGO	00243/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UNID		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	0,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,62	3,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD		
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0000			1,0000		
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0500			0,0500		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0245			0,0245		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0200			0,0200		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9590
 Rub. e

CÓDIGO	00243/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UNID
				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec nominal 4 mm2	m	1,0000	1,94 1,94
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1500	3,10 0,47
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletriciста com encargos complementares	h	0,0300	12,91 0,84
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0320	17,94 1,24
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,41	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	1,12 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)
			4,49	5,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec nominal 4 mm2	m	1,0000	1,94 1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1500	3,10 0,1500
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0320	17,94 0,0320
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletriciста com encargos complementares	h	0,0300	12,91 0,0300
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	00794/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UNID
				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec nominal 6 mm2	m	1,0000	2,72 2,72
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,2040	3,10 0,63
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletriciста com encargos complementares	h	0,0320	12,91 0,89
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500	17,94 1,93
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,31	CUSTO TOTAL
	EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	1,51 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)
			6,17	7,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
M 00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec nominal 6 mm2	m	1,0000	2,72 1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,2040	3,10 0,2040

CÓDIGO	00794 / CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
			m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00011 / CCIVIL		Eletricista com encargos complementares	h 0,0500
P 00012 / CCIVIL		Ajudante de electricista com encargos complementares	h 0,0320

CÓDIGO	00141 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UNID
			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
04647 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	un	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,2000
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	63,98
		MATERIAL	250,00
		CUSTO TOTAL	387,99
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)
		SERV. TERCEIRO	74,01
		BDI (22,4700 %)	87,18
		PREÇO TOTAL	475,17

* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04647 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	un	1,0000	500,00	500,00	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	5,0000	14,41	174,03	3,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	6,0000	10,76	139,23	2,2000

CÓDIGO	00710 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID
			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00714 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS	un	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	5,6000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	145,26
		MATERIAL	500,00
		CUSTO TOTAL	813,26
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)
		SERV. TERCEIRO	168,00
		BDI (22,4700 %)	182,74
		PREÇO TOTAL	996,00

* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

CÓDIGO	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID
00710/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00714 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 6,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 5,6000

CÓDIGO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UNID			
01097/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	55,0000	0,52	28,60
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0350	67,00	2,35
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	6,0000	5,33	31,98
00281 / ORSE	Bloco concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	80,0000	1,60	128,00
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	62,15
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	46,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			303,74	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		68,25	BDI (22,4700 %)	371,99

CÓDIGO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UNID	
00093/CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	6,0000
M 00281 / ORSE	Bloco concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa	un	80,0000
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,0350
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	55,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 4582
 Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UNID
00093/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11881/SINAPI	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circular, contampa, d = 40 cm	un 1,0000 50,99 50,99
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 6,0000 0,52 3,12
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,7000 14,41 52,83
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,8000 10,76 41,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 43,87 MATERIAL 60,91 CUSTO TOTAL 155,51	PREÇO TOTAL 190,45
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 50,73 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	34,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0800
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 6,0000
M 11881/SINAPI	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circular, contampa, d = 40 cm	un 1,0000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,8000
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,7000

CÓDIGO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID
01154/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00613/ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg 1,2000 0,52 0,62
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0010 85,00 0,09
04222/CCIVIL	Caixa de luz "4 x 2" em PVC	UN 1,0000 0,30 0,30
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,0050 17,94 0,19
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,0010 12,91 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 1,01 CUSTO TOTAL 1,23	PREÇO TOTAL 1,51
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 0,12 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	0,28
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

PEDREIRAS/MA
Proc. 200003 /2021
FLS. 4583
Rub. 2



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 2" PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UNID
01154/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04222 / CCIVIL	Caixa de luz "4 x 2" em PVC	UN 1,0000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg 1,2000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0010
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,0050
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,0010

CÓDIGO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 4" PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UNID			
00412/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04223 / CCIVIL	Caixa de luz "4 x 4" em PVC	UN	1,0000	0,60	0,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	85,00	0,09
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,2000	0,52	0,62
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200	17,94	0,77
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0200	12,91	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,64	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,59	BDI (22,4700 %)	3,23
				PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,60M PARA REDE DE ESGOTO	UNID
02789/CCIVIL	AF_12/2020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 04223 / CCIVIL	Caixa de luz "4 x 4" em PVC	UN 1,0000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg 1,2000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0010
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,0200
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,0200

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3000	85,00	25,50
	* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003 1202 1
FLS. 4584
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02789 / CCIVIL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,60M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
00370 / SINAPI	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	160,0000	0,28	44,80	44,80
01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	1,4000	25,05	35,07	35,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m3	0,2000	67,00	13,40	13,40
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31	124,31
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82	92,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			335,90		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00		BDI (22,4700 %)	411,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3000			0,3000
M 01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	1,4000			1,4000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2000			0,2000
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	160,0000			160,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000			4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000			4,0000

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02883 / CCIVIL	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
04216 / CCIVIL	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04216 / CCIVIL	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	145,00	145,00	145,00
00011 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%) Eletricista com encargos complementares	h	1,8500	17,94	71,58	71,58
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	12,91	27,84	27,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			244,42		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00		BDI (22,4700 %)	299,34
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

Proc. 2204003/2021
FLS. 4585
Rub. 2

PEDREIRAS/MA

CÓDIGO	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID
02883/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04216 / CCIVIL	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCA	UN 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 1,8500
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID
02656/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04646 / CCIVIL	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCES SIONARIA LOCAL)	un	1,0000	80,00	80,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	12,91	27,84
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,1000	17,94	42,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			150,40	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		33,79	BDI (22,4700 %)	184,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 04646 / CCIVIL	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			1,1000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h			1,0000

CÓDIGO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID
00135/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	9,28	9,28
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			18,58	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		4,17	BDI (22,4700 %)	22,75

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204003/2021
 FLS. 4586
 Rub.

CÓDIGO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID
00135/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 05103 / SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1500

CÓDIGO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID
01217/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03771 / ORSE	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	un 1,0000 33,63 33,63
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h 0,2000 14,41 6,22
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,2800 10,76 6,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		46,35 CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	10,41 BDI (22,4700 %)
		56,76 PREÇO TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03771 / ORSE	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2800
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,2000

CÓDIGO	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
02099/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02525 / CCIVIL	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES	m 1,0000 35,00 35,00
00005 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h 0,2400 14,41 7,46
00001 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,3000 10,76 6,96

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 4587
Rub. 2

CÓDIGO	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019				UNID
02099/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,69	MATERIAL	35,00	CUSTO TOTAL	49,42	PREÇO TOTAL	60,52
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)		11,10		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02525 / CCIVIL	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCL	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2400

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvido 100cm, incluso transporte vertical AF_07/2019				UNID
00139/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,85	MATERIAL	55,00	CUSTO TOTAL	97,80	PREÇO TOTAL	119,78
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	22,95	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)		21,98		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02572 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvido 100cm	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,7800

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvido 100cm, incluso transporte vertical AF_07/2019				UNID
01996/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,85	MATERIAL	55,00	CUSTO TOTAL	97,80	PREÇO TOTAL	119,78
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	22,95	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)		21,98		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02572 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvido 100cm	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,7800

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvido 33cm, incluso transporte vertical AF_07/2019				UNID
01996/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,85	MATERIAL	55,00	CUSTO TOTAL	97,80	PREÇO TOTAL	119,78
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	22,95	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)		21,98		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2104 003 /2021
 FLS. 4588
 Rub. 0

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 33cm, incluso transporte vertical AF_07/2019				UNID
01996/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		36,73		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		8,25		44,98
					BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01382 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 33cm	m	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000		0,3000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2500		0,2500

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical AF_07/2019				UNID
00375/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00251 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m	1,0000	28,00	28,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	10,44
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		50,87		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		11,43		62,30
					BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00251 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	m	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500		0,4500
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000		0,4000

CÓDIGO	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOELAR EM HASTE 1/2" - ÁGUA FRIA				UNID
01903/CCIVIL					un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02207 / CCIVIL	chuveiro comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	un	1,0000	1,50	1,50

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 / 2021
 FLS. 4589
 Rub. 2



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

CÓDIGO	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - ÁGUA FRIA		UNID							
	01903 / CCIVIL		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	0,0130	9,58	0,12					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	4,33			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,97	PREÇO TOTAL	5,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 02207 / CCIVIL	chuveiro comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	un	1,0000							
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130							
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500							
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	UNID	m³							
00445 / CCIVIL										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6000	85,00	51,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	80,0000	0,52	41,60					
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,3000	67,00	20,10					
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m3	0,4670	70,05	32,71					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,68	MATERIAL	145,41	CUSTO TOTAL	362,54			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	116,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	81,46	PREÇO TOTAL	444,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,3000							
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6000							

PEDREIRAS/MA
Proc. 2109003 / 2021
FLS. 4590
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	UNID
00445/CCIVIL		m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 80,0000
M 04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 0,4670
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000

CÓDIGO	CONCRETO FCK=15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_07/2016	UNID	
00309/CCIVIL		m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3 0,6150 85,00 52,28	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3 0,5000 67,00 33,50	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg 200,0000 0,52 104,00	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000 10,76 92,82	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000 14,41 124,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		406,91	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	91,43	BDI (22,4700 %)
			PREÇO TOTAL
			498,34

CÓDIGO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_07/2016	UNID
01078/CCIVIL		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
MATERIAL		
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,3035 67,00 20,33
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,6000 85,00 51,00
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000

PEDRE. CAS/MA
 Proc. 2204003 /202 1
 FLS. 4591
 Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL. AF_07/2016	UNID			
01078 / CCIVIL		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	153,0000	0,52	79,56
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	368,02			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	82,69			450,71
	SERV. TERCEIRO	0,00			BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,3035		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6000		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	153,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000		

CÓDIGO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, ADER IDO. ESPESSURA 2 CM AF_06/2014	UNID			
00401 / CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0570	85,00	4,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,52	3,12
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,57			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	5,97			32,54
	SERV. TERCEIRO	0,00			BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0570		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serqipe

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEDRE. CAS/MA
Proc. 2204003 / 2021
FLS. 4592
Rub. e

CÓDIGO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, ADER	UNID
00401/CCIVIL	IDO. ESPESSURA 2 CM AF_06/2014	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de até 1,5m de comprimento AF_03/2016	UNID
02873/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39				
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,33	2,67				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	13,30	0,67				
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	94,44	2,83				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07				
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,1000	2,92	0,29				
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,6000	1,00	0,60				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,92				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54				
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,1200	14,41	3,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	19,10	CUSTO TOTAL	58,51	PREÇO TOTAL	71,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	21,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,15	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,6000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500

PEDRE. CAS/MA
 Proc. 2209003/2021
 FLS. 9593
 Rub. 2



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02873/CCIVIL	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de até 1,5m de comprimento AF_03/2016	UNID	
			m	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 01379 / SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000
M 02692 / SINAPI		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100
M 04509 / SINAPI		Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000
M 05069 / SINAPI		Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
P 00001 / CCIVIL		Servente com encargos complementares	h	0,6000
P 00002 / CCIVIL		Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000
P 00004 / CCIVIL		Armador com encargos complementares	h	0,1200
P 00005 / CCIVIL		Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	02874/CCIVIL	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de mais 1,5m de comprimento AF_03/2016	UNID	
			m	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,33	2,67	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000	2,92	0,29	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25	
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,6000	1,00	0,60	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24	
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	94,44	2,83	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	13,30	0,67	
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54	
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,58	MATERIAL	19,10	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	24,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					PREÇO TOTAL	80,39

PEDRE. VAS/MA
Proc. 2204003 / 2021
FLS. 9594
Rub. 2

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de mais 1.5m de comprimento AF_03/2016	UNID
02874 / CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	Cumeira para telha cerâmica emboçada c/argamassa traço 1:2:9 (cim:cal:areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte ve ritical AF_07/2019	UNID
00072 / CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg
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 (115,66%)	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,15
	ENC. (115,6600%)	8,31
EQUIPAMENTO	SERV. TERCEIRO	0,00
	ENC. (115,6600%)	3,85
	CUSTO TOTAL	21,00
	BDI (22,4700 %)	4,66
	PREÇO TOTAL	4,18
		21,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2024003 / 2021
FLS. 4395
Rub. 2

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00072 / CCIVIL	m			
Cumeeira para telha cerâmica emboçada c/argamassa traço 1:2:9 (cim:cal:areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte ve				
ritical AF_07/2019				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	UN	QTD		
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00069 / CCIVIL	un	4,0000		
Telha cerâmica				
M 00490 / ORSE	kg	0,0300		
Cal hidratada				
M 00370 / SINAPI	m3	0,0500		
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				
M 01379 / SINAPI	kg	4,0000		
Cimento portland composto cp ii-32				
P 00001 / CCIVIL	h	0,1800		
Servente com encargos complementares				
P 00002 / CCIVIL	h	0,1500		
Pedreiro com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01238 / CCIVIL	m			
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016				

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
MATERIAL				
01379 / SINAPI	kg	4,0000	0,52	2,08
Cimento portland composto cp ii-32				
00370 / SINAPI	m3	0,0800	85,00	6,80
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				
01607 / SINAPI	cj	2,0000	0,22	0,44
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)				
04299 / SINAPI	un	2,0000	1,18	2,36
Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira				
03737 / CCIVIL	m	1,2000	13,00	15,60
Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)				
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	h	0,6000	10,76	13,92
Servente com encargos complementares				
00002 / CCIVIL	h	0,6000	14,41	18,65
Pedreiro com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,28	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	17,46	SERV. TERCEIRO
			0,00	BDI (22,4700 %)
			59,85	CUSTO TOTAL
			13,45	PREÇO TOTAL
				73,30

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 03737 / CCIVIL	m	1,2000		
Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)				
M 00370 / SINAPI	m3	0,0800		
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				
M 01379 / SINAPI	kg	4,0000		
Cimento portland composto cp ii-32				
M 01607 / SINAPI	cj	2,0000		
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)				
M 04299 / SINAPI	un	2,0000		
Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira				

CÓDIGO	CUMPRIMENTO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	UNID	m
01238 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	un		
				UNID	un
00473 / CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06
00369 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 20mm. MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	0,80	0,80
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300	10,76	0,70
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0200	14,41	0,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,18	0,86	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	0,49	0,00	BDI (22,4700 %)
					PREÇO TOTAL
					2,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00369 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 20mm.	un	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0200		

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID	un		
				UNID	un
02886 / CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04229 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 25mm	UN	1,0000	1,25	1,25
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg	0,0010	55,15	0,06
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0250	14,41	0,78
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300	10,76	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,79	1,31	CUSTO TOTAL
					PREÇO TOTAL
					0,70

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004003/2021
 FLS. 4592
 Rub. 2

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UNID				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	0,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,63	3,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
M 04229 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 25mm	UN	1,0000	3,00	3,00	UN			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06	kg			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0300	14,41	1,55	h			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0250	10,76	1,86	h			

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UNID
02887 / CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04197 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 32mm	UN	1,0000	3,00	3,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800	10,76	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,47			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	1,83	SERV. TERCEIRO	3,06
					CUSTO TOTAL
					BDI (22,4700 %)
					7,92

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UNID
02888 / CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04197 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 32mm	UN	1,0000	3,00	3,00
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800	14,41	1,55
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,86

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UNID
02888 / CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06
04198 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 40mm	UN	1,0000	7,00	7,00

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

CÓDIGO	02888 / CCIVIL	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)										UNID	
												un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	h	0,1000	10,76	2,32	h	0,0650	2,02	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0650	14,41	2,02	h	0,0650	14,41	2,02	h	0,0650	2,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	7,06	CUSTO TOTAL	11,40	CUSTO TOTAL	13,96				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,56	13,96				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
M 04198 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 40mm	UN				UN				UN			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				kg				kg			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				h				h			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				h				h			

CÓDIGO	02840 / CCIVIL	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)										UNID	
												un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
04070 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 50mm	un	1,0000	9,00	9,00	un	1,0000	9,00	9,00	un	1,0000	9,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06	kg	0,0010	55,15	0,06	kg	0,0010	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	9,06	CUSTO TOTAL	13,87	CUSTO TOTAL	16,99				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,12	16,99				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
M 04070 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 50mm	un				un				un			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				kg				kg			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				h				h			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				h				h			

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 / 2021
 FLS. 9599
 Rub. 2

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UNID
00149 / CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares		h	0,6000	14,41	18,65
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,7400	10,76	17,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,61 MATERIAL		35,82		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	19,21 SERV. TERCEIRO		8,05		43,87
						BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,7400
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h				0,6000

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017		UNID
00065 / CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares		h	0,0310	14,41	0,96
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,0500	10,76	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,99 MATERIAL		2,12		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	1,13 SERV. TERCEIRO		0,48		2,60
						BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,0500
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h				0,0310

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017		UNID
00132 / CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1900	14,41	5,90
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,2000	10,76	4,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,89 MATERIAL		10,54		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	5,65 SERV. TERCEIRO		2,37		12,91
						BDI (22,4700 %)

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

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UNID
00132/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
		QTD
		0,2000
		0,1900

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
02014/CCIVIL		m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN
01017 / CCIVIL	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16kg	h
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	6,0000
		10,00
		CUSTO TOTAL
		60,00
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
		14,41
		10,76
		PREÇO TOTAL
		472,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	385,69
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	86,66
	SERV. TERCEIRO	0,00
	BDI (22,4700 %)	

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00133/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 01017 / CCIVIL	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16kg	h
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
		QTD
		6,0000
		6,0000
		6,0000

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00133/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
		QTD
		0,3000
		0,2750
		CUSTO TOTAL
		15,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,19
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	8,32
	SERV. TERCEIRO	0,00
	BDI (22,4700 %)	0,00
		PREÇO TOTAL
		19,00

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			

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204903/2021
FLS. 4601
Rub. 2

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	UNID	
			m2	
00133 / CCIVIL				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	0,3000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2750	0,2750

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UNID	UNID	
			m	
01586 / CCIVIL				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0300	14,41
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0350	10,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00
			BDI (22,4700 %)	2,13
			PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0300	0,0300	0,81	

CÓDIGO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	UNID			
			un			
02711 / CCIVIL						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04011 / CCIVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A	un	1,0000	25,00	25,00	25,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500	17,94	13,54	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	12,91	8,35	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	46,89	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	57,43
			PREÇO TOTAL			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500	17,94	13,54	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	12,91	8,35	

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

Proc. 2204003 / 2021
FLS. 9602
Rub. PEDREIRAS/MA

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID
01911/CCIVIL		un
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h 0,1000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID			
01115/CCIVIL		un			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03488 / CCIVIL	Disjuntor tripolar de 10 a 50 A, padrão NEMA MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	34,00	34,00
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	15,48
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3300	12,91	9,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	58,67		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	13,18		BDI(22,4700 %)	71,85

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03488 / CCIVIL	Disjuntor tripolar de 10 a 50 A, padrão NEMA	un	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3300

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DIVISORIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, E EXCLUSIVE FERRAGENS	UNID			
01896/CCIVIL		m²			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,0000	0,52	8,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1146	85,00	9,74
02239 / CCIVIL	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m²	1,0000	490,00	490,00
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,6000	14,41	80,80
00001 / CCIVIL	Serveinte com encargos complementares	h	3,0000	10,76	69,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	658,48		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	147,96		BDI(22,4700 %)	806,44

PEDREIRAS/MA
Proc. 2020003/2020
FLS. 4609
Rub. c

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpriForm



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohapaj São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01896 / CCIVIL	DIVISORIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMAFE COM CIMENTO BRANCO, E XCLUSIVE FERRAGENS	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 02239 / CCIVIL	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM,	m²	1,0000		1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1146		0,1146
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,0000		16,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000		3,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,6000		2,6000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01158 / CCIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 25 MM	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04219 / CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_11/2016_P	M	1,0000	0,60	0,60
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0150	17,94	0,58
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0110	12,91	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,00
		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,60
			1,49	CUSTO TOTAL	1,82
			0,33	BDI (22,4700 %)	
				PREÇO TOTAL	1,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04219 / CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_	M	1,0000		1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0150		0,0150
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0110		0,0110

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 / CCIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 32 MM	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04220 / CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000	1,20	1,20

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2021/003 /2021
FLS. 4605e
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
001159 / CCIVIL	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 32 MM					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,28	0,28
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200	17,94	0,77	0,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				1,20	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO				0,49	MATERIAL	
				0,56	SERV. TERCEIRO	
				0,00	ENC. (115,6600%)	
				0,00	BDI (22,4700 %)	
				0,51	PREÇO TOTAL	2,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04220 / CCIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h				0,0200
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h				0,0100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
001190 / CCIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
03747 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	1,0000	0,40	0,40	0,40
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,28	0,28
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0170	17,94	0,66	0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				0,40	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO				0,44	MATERIAL	
				0,50	SERV. TERCEIRO	
				0,00	ENC. (115,6600%)	
				0,00	BDI (22,4700 %)	
				0,30	PREÇO TOTAL	1,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03747 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	1,0000			1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h				0,0170
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h				0,0100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00415 / CCIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						

PEDREIRAS
 Proc. 2209003 / 2021
 FLS. 4606
 Rub.

CÓDIGO	00415 / CCIVIL	UNID	m
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
04221 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado PVC, dn 32 mm (1")	M	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0200
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0220
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,06	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	0,46	
	SERV. TERCEIRO	0,00	
	MATERIAL	0,65	
	CUSTO TOTAL		2,52
	BDI (22,4700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado PVC, dn 32 mm (1")	M	1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0220
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0200

CÓDIGO	00157 / CCIVIL	UNID	m3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,3000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	53,37	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	11,99	
	SERV. TERCEIRO	0,00	
	MATERIAL	0,00	
	CUSTO TOTAL		65,36
	BDI (22,4700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,3000

CÓDIGO	02900 / CCIVIL	UNID	m2
ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
01873 / CCIVIL	Espelho cristal e = 4 mm	m²	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,76	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	0,00	
	SERV. TERCEIRO	0,00	
	MATERIAL	0,00	
	CUSTO TOTAL		320,00
	BDI (22,4700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000

CÓDIGO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02900 / CCIVIL						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,6500	14,41	51,28	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
	45,30					
EQUIPAMENTO	0,00					
	ENC. (115,6600%)					
	52,39					
	SERV. TERCEIRO					
	0,00					
	BDI (22,4700 %)					
	93,85					
	PREÇO TOTAL				511,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 01873 / CCIVIL	Espelho cristal e = 4 mm	m²			1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			2,0000	2,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			1,6500	1,6500

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00080 / CCIVIL						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	4,0000	1,30	5,20	5,20
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	1,2000	67,00	80,40	80,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,8000	85,00	153,00	153,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	200,0000	0,52	104,00	104,00
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	4,0000	7,32	29,28	29,28
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31	124,31
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82	92,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
	0,00					
	ENC. (115,6600%)					
	116,45					
	SERV. TERCEIRO					
	0,00					
	BDI (22,4700 %)					
	371,88					
	CUSTO TOTAL					
	589,01					
EQUIPAMENTO	0,00					
	ENC. (115,6600%)					
	132,35					
	SERV. TERCEIRO					
	0,00					
	BDI (22,4700 %)					
	721,36					
	PREÇO TOTAL					
	132,35					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3			1,2000	1,2000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			1,8000	1,8000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			200,0000	200,0000
M 04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m			4,0000	4,0000
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m			4,0000	4,0000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9628
 Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	UNID
00080 / CCIVIL	AF_07/2016	m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000

CÓDIGO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESURA 6CM AF_12/2015	UNID
00609 / CCIVIL		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratória reversível, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forçacentrífuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, frequência de vibração entre 4.300 e 4.500 rpm, velocidade	un	0,0038	8.560,72	32,53
MATERIAL					
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedra/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	63,96	0,38
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	85,00	5,10
00621 / CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa	m²	1,0000	12,00	12,00
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		55,44		
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		12,46		
					67,90

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratória reversível, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, força	un	0,0038
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedra/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060
M 00621 / CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa	m²	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID
02703 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Proc. 2020003 / 2021
FLS. 4609
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	UNID
02703 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	12,0000	10,10	121,20			
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	4,2250	10,65	45,00			
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	10,0000	3,53	35,30			
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secas "u", para madeiramento de telhado	un	2,0000	27,81	55,62			
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	6,0000	8,33	49,98			
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	18,0000	15,49	278,82			
MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	14,0000	14,41	435,07			
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	6,0000	14,41	186,46			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	20,0000	10,76	464,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	503,40	MATERIAL	585,92	CUSTO TOTAL	1.671,55	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	582,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	375,60
							PREÇO TOTAL	2.047,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	12,0000
M 04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	10,0000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	18,0000
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	6,0000
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secas "u", para madeiramento de telhado	un	2,0000
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	4,2250
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	20,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	6,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	14,0000

CÓDIGO	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	UNID
00690 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secas "u", para madeiramento de telhado	un	2,0000	27,81	55,62	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmprrForm

PEDREIRAS/MA
Proc. 270003 / 2021
FLS. 4610
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	00690/CCIVIL	UNID	un					
Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,6550	10,65	38,93			
04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	10,0000	10,10	101,00			
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	8,0000	3,53	28,24			
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	18,0000	15,49	278,82			
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	5,5000	8,33	45,82			
MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	8,0000	14,41	248,61			
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	12,0000	14,41	372,92			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	20,0000	10,76	464,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	503,40	MATERIAL	548,43	CUSTO TOTAL	1.634,06	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	582,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	367,17
							PREÇO TOTAL	2.001,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIZAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
M 04400 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	10,0000		10,0000			
M 04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	8,0000		8,0000			
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	18,0000		18,0000			
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	5,5000		5,5000			
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secao "u", para madeiramento de telhado	un	2,0000		2,0000			
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,6550		3,6550			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	20,0000		20,0000			
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	8,0000		8,0000			
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	12,0000		12,0000			

FEDR: AS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 7681
 Rub. e

CÓDIGO	00992/CCIVIL	UNID	m2			
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM E=5MM, PARA COLA						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01868 / CCIVIL	Piso tatil alerta de borracha canelada esp = 3,5 mm, para cola	m²	1,0000	90,00	90,00	
10606 / ORSE	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	kg	0,1000	20,22	2,02	
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						

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

CÓDIGO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM E=5MM, PARA COLA				UNID
00992 / CCIVIL					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	46,41
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,8000	14,41	55,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,46	MATERIAL	92,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					238,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01868 / CCIVIL	Piso tatil alerta de borracha camelada esp = 3,5 mm, para cola	m²	1,0000		1,0000
M 10606 / ORSE	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	kg	0,1000		0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000		2,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,8000		1,8000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				UNID
02006 / CCIVIL					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	29,90	29,90
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4590	14,41	14,26
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,99	MATERIAL	29,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					68,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000		0,5000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,4590		0,4590

PEDR. AS MA
 Proc. 2204003 / 202 0
 FLS. 46/2
 Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P				UNID
00294 / CCIVIL						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02504 / CCIVIL	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm	m²	1,0000	7,00	7,00	
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	1,1220	7,00	7,85	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2600	14,41	8,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			29,89			
EQUIPAMENTO		0,00				
ENC. (115,6600%)		8,06				
SERV. TERCEIRO		0,00				
BDI (22,4700 %)		6,72				
PREÇO TOTAL					36,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 02504 / CCIVIL	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm	m²	1,0000			1,0000
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,1220			1,1220
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000			0,3000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2600			0,2600
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02894 / CCIVIL						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
02461 / ORSE	Fossa séptica sem filtro para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.5500 litros (NBR 7229)	h	6,0000	2,57	15,42	
02459 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	6,0000	64,03	384,18	
MATERIAL						
04650 / CCIVIL	Fossa séptica sem filtro para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.5500 litros (NBR 7229)	un	1,0000	3.500,00	3.500,00	
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	185,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			4,085,24			
EQUIPAMENTO		399,60				
ENC. (115,6600%)		99,56				
SERV. TERCEIRO		0,00				
BDI (22,4700 %)		917,95				
PREÇO TOTAL					5.003,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	6,0000			6,0000

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

Proc. 2204003 / 2021
FLS. 9613
Rub. 2
PEDR: AS/MA

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
 Cohapaj São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
 MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica sem filtro para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.5500 Litros (NBR 7229)	UNID
02894 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	6,0000
M 04650 / CCIVIL	Fossa séptica sem filtro para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.	un	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000

CÓDIGO	Fossa séptica sem filtro para 40 a 52 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.10000 Litros (NBR 7229)	UNID
02895 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	16,0000	64,03	1.024,48
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	16,0000	2,57	41,12
04652 / CCIVIL	Fossa séptica sem filtro para 40 a 52 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.10000 Litros (NBR 7229)	un	1,0000	7.800,00	7.800,00

MÃO-DE-OBRA (115,66%)

00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	18,0000	10,76	417,69
----------------	--------------------------------------	---	---------	-------	--------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.065,60	ENC. (115,6600%)	224,01	SERV. TERCEIRO
			7.800,00	0,00
			9.283,29	11.369,25

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	16,0000	16,0000	16,0000
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	16,0000	16,0000	16,0000
M 04652 / CCIVIL	Fossa séptica sem filtro para 40 a 52 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.	un	1,0000	1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	18,0000	18,0000	18,0000

CÓDIGO	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM AF_04/2019	UNID
00291 / CCIVIL		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2000	0,52	1,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	85,00	0,85
04645 / CCIVIL	grade de ferro em barra chata 3/16" para janelas e portões	m²	1,0000	333,00	333,00

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

Proc. 202003/2021
 FLS. 4614
 Rub. 2

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -

MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM AF_04/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00291/CCIVIL						m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	14,41	1,0000
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	10,76	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	389,28			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	29,12			BDI (22,4700 %)	
	SERV. TERCEIRO	0,00			476,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04645/CCIVIL	grade de ferro em barra chata 3/16" para janelas e portões	m ²			1,0000	
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³			0,0100	
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			2,2000	
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			1,0000	
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			1,0000	

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01588/CCIVIL						m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00626/SINAPI	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana impermeabilizante asfastica)	kg	1,0000	12,76	12,76	1,0000
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3470	10,76	3,73	0,3470
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000	14,41	4,32	0,3000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,13			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	6,77			BDI (22,4700 %)	
	SERV. TERCEIRO	0,00			36,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00626/SINAPI	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio	kg			1,0000	
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,3470	
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			0,3000	

Proc. 2104003 / 2021
 FLS. 4615
 Rub. e



CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
00264/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00511 / SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	0,2000	13,77	2,75				
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2000	5,44	1,09				
04014 / SINAPI	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,0000	34,53	34,53				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76	13,92				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	38,37	CUSTO TOTAL	70,94	PREÇO TOTAL	86,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	17,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	15,94		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	0,2000		
M 04014 / SINAPI	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,0000		
M 04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,6000		

CÓDIGO	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinizada incolor	UNID
00168/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,1280	19,29	2,47				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0450	10,76	1,04				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0400	14,41	1,24				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	4,75	PREÇO TOTAL	5,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,07		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,1280		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0450		

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

Proc. 2204003
 PLS. 4616
 Rub. 1



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de Composições do Empreendimento
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinizada incolor	UNID
00168 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,0400

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UNID				
02420 / CCIVIL		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03086 / CCIVIL	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	1,0000	16,00	16,00	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2000	12,91	5,57	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	7,74	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
	0,00	ENC. (115,6600%)	8,32	MATERIAL	16,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	9,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
						41,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 03086 / CCIVIL	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	1,0000			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000			0,2000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000			0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2000			0,2000

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	UNID				
02421 / CCIVIL		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03402 / CCIVIL	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	1,0000	22,00	22,00	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	17,94	11,61	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,2800	12,91	7,80	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	12,22	MATERIAL	22,00	CUSTO TOTAL
		SERV. TERCEIRO	14,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
						59,24

FF
 Proj. 2204003
 FLG. 46/7
 Rub. L
 e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -

MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	UNID
02421 / CCIVIL	15	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 03402 / CCIVIL	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,3000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,3000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,2800

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID			
00082 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	6,20	6,20
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3800	17,94	14,70
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	12,91	8,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			30,55	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			6,86	BDI (22,4700 %)	37,41
				PREÇO TOTAL	

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
00987 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un 1,0000
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	h 0,3800
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID			
00987 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,30	1,30
01463 / CCIVIL	Interruptor embutir 03 seções simples com placa	un	1,0000	12,00	12,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Proc. 2204003 / 2021
 FLS. 96678
 Rub. 2

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
00987 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,4500
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,4000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 13,30 CUSTO TOTAL 41,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 15,32 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	51,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 01463 / CCIVIL	Interruptor embutir 03 seções simples com placa	un 1,0000
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	h 0,4500
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,4000

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCL USIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UNID
02134 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0800
01042 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m² 1,0000
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,4000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,4400
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 10,49 MATERIAL 170,96 CUSTO TOTAL 193,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 12,15 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	237,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
M 01042 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m² 1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,4400
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,4000

Proc. 2003/2021
 FLS. 8619
 Rub.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-ATR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INST	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00199/CCIVIL	ALAÇÃO AF_12/2019					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01989 / CCIVIL	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	1,0000	220,00	220,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0975	85,00	8,29	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	14,41	46,61	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,7000	10,76	39,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,91	MATERIAL	232,45	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	46,15	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)	71,57
						PREÇO TOTAL
						390,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			QTD
M 01989 / CCIVIL	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²				1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				0,0975
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg				8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				1,7000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h				1,5000

CÓDIGO	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR, COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00130/CCIVIL						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0920	85,00	7,82	
00773 / CCIVIL	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1,0000	230,00	230,00	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000	10,76	41,77	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,19	MATERIAL	241,98	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	55,74	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)	77,73
						PREÇO TOTAL
						423,64

PEE
Proc. 2204003
FLS. 4620
Rub. 1



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR, COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UNID
00130 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00773 / CCIVIL	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m² 1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0920
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID
02250 / CCIVIL		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02834 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 20 MM	un	1,0000	1,30	1,30
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	55,15	1,38
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			5,41	CUSTO TOTAL	PRECÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	1,45	SERV. TERCEIRO	BDI (22,4700 %)
			2,70		6,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* M 02834 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 20 MM	un	1,0000		1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250		0,0250
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

Prop. 2204003
 FLS. 4820
 Rub. 4821

CÓDIGO		Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014										UNID
01585/CCIVIL												un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02							
01811 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 25 MM	un	1,0000	1,10	1,10							
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg	0,0150	55,15	0,83							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	14,41	2,49							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			6,76									
EQUIPAMENTO			1,52									8,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			UN	QTD			UN	QTD	
M 01811 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 25 MM	un	1,0000			un	1,0000			un	1,0000	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150			kg	0,0150			kg	0,0150	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000			m	0,1000			m	0,1000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			h	0,1000			h	0,1000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800			h	0,0800			h	0,0800	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			UN	QTD			UN	QTD	
02368 / CCIVIL	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un				un				un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
03036 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 32 MM	un	1,0000	3,80	3,80							
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02							
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg	0,0300	55,15	1,65							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0900	14,41	2,80							
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			10,59									
EQUIPAMENTO			2,38									12,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			UN	QTD			UN	QTD	

Proc. 2204003
 T.L.S. 4522



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID
02368/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03036 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 32 MM	un 1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0300
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 0,0900

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID			
01198/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
01361 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	un	1,0000	3,50	3,50
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	55,15	0,66
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			9,61	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,91	MATERIAL	4,18	11,77
			SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (22,4700 %)	

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID			
02369/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01361 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	un	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120		
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	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID			
02369/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	55,15	0,66

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

PEDREIRAS/MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2184003 / 2021
FLS. 4623
Rub. 1

CÓDIGO	02369/CCIVIL	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00138 / ORSE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM	un	1,0000	5,00	5,00	5,00	un
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	0,1000	0,19	0,19	0,02	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	14,41	3,11	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200	10,76	10,76	2,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,73	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	11,57	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	3,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,60	
						14,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD
M 03037 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM	un	1,0000			un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120			kg	0,0120
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000			m	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200			h	0,1200
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000			h	0,1000

CÓDIGO	01641/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVI AIS AF_12/2014.	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,19	0,02	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0400	55,15	22,06	2,21	
01858 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 100mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	1,0000	15,00	15,00	15,00	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	14,41	6,22	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	10,76	4,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	17,23	CUSTO TOTAL	28,09	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,31	
						34,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 9624
Rub. l

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01641 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVI AIS AF_12/2014.					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 01858 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 100mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN				1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				0,0400
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m				0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				0,2000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02898 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 150MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVI AIS AF_12/2014.					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76	
04208 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM	UN	1,0000	65,00	65,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	0,1000	0,19	0,02	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,43	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			89,49	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	0,00	BDI (22,4700 %)	
					109,60	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* M 04208 / CCIVIL	DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM	UN				1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				0,0500
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m				0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,4000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				0,4000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02897 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55	

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 4625
Rub. 0

CÓDIGO	02897 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00138 / ORSE			un	1,0000	3,00	3,00	1,0000
01362 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM		m	0,1000	0,19	0,02	0,0100
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		h	0,0500	14,41	1,55	0,1000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		h	0,0700	10,76	1,62	0,0700
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		6,74				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		1,51			8,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (115,6600%)	1,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 01362 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	un	1,0000	un	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	kg	0,0100		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	m	0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0700	h	0,0700		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	h	0,0500		

CÓDIGO	00913 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
01000 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água		un	1,0000	6,00	6,00	1,0000
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,1000	0,19	0,02	0,0100
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0200	55,15	1,10	0,0100
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		h	0,0500	14,41	1,55	0,0500
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,0500	10,76	1,16	0,0500
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		9,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (115,6600%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 00913 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.	un	1,0000	un	1,0000		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 / 2021
 FLS. 9626
 Rub. 0

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.	UNID
00913 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01000 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un 1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0200
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,0500

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIA	UNID								
01625 / CCIVIL	IS AF_12/2014.	un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04235 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água.	UN	1,0000	5,00	5,00					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02					
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	7,78	CUSTO TOTAL	18,64			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,19	PREÇO TOTAL	22,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* M 04235 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água.	UN	1,0000	UN	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	kg	0,0500
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	m	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	h	0,2000

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID			
01870 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	0,20	0,20

PEDREIRA, ASIMIA
Proc. 2204883/2021
FLS. 4627
Rub. 2

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	01870 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID
			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
00370 / CCIVIL							
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 (115,66%)						
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0620	14,41	1,93	1,93	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	2,32	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1,97	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	
						PREÇO TOTAL	6,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000			1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100			0,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000			0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0620			0,0620

CÓDIGO	00184 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
			un

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	
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	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55	0,55	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	2,32	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0650	14,41	2,02	2,02	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		2,02	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	
						PREÇO TOTAL	7,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID

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

Proc. 2004003/2021
FLS. 9628
Rub. _____

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID
00184/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, 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 0,0100
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 0,0650

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID							
00403/CCIVIL		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	55,15	1,38				
00981 / 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 (115,66%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0900	14,41	2,80				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	8,52	PREÇO TOTAL	10,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD			
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	0,0250			0,0250			
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000			0,1000			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0900			0,0900			

CÓDIGO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCINE NTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UNID
01199/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	un	1,0000	3,00	3,00

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 4629
Rub. e

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
01199 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
01362 / CCIVIL	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,02	
00981 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0600	55,15	3,31	3,31	
00138 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11	3,11	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	2,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,52	MATERIAL	6,33	CUSTO TOTAL	11,76
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,64
						PREÇO TOTAL	14,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
M 01362 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	un	1,0000			1,0000	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0600			0,0600	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000			0,1000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000			0,1000	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
00912 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0550	55,15	3,03	3,03	
04648 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	3,80	3,80	3,80	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,02	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11	3,11	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	2,32	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,52	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	12,28
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,76
						PREÇO TOTAL	15,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	

Proc. 2204003 / 2021
FLS. 4630
Rub. PEDREIRAS/MA



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, 108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00912/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 04648 / 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	0,0550		0,0550
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000		0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000		0,1000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00662/CCIVIL	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	55,15	0,66
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000	4,63	4,63
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,31
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		5,85		
	ENC. (115,6600%)		1,31		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	CUSTO TOTAL				7,16
	BDI (22,4700 %)				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120		0,0120
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000		0,1000
M 01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100		0,0100
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0100		0,0100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02749/CCIVIL	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02

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

PROC. 2204003/2021
FLS. 9631
Rub. e



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L. Touche
 Cohatjap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
 MA

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

Cod. Empreendimento : 00431

CÓDIGO	02749/CCIVIL	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UNID
		UN	un	

CÓDIGO	ORSE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
							UN	QTD
00981	/ ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1300	55,15	7,17		
03862	/ CCIVIL	Joelho 90 - 150mm	un	1,0000	8,00	8,00		
		MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00001	/ CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60		
00033	/ CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			36,11					
EQUIPAMENTO			8,11					
ENC. (115,6600%)			0,00					
SERV. TERCEIRO			0,00					
BDI (22,4700 %)								
PREÇO TOTAL						44,22		

CÓDIGO	ORSE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
							UN	QTD
* 03862	/ CCIVIL	Joelho 90 - 150mm	un	1,0000				
* 00138	/ ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1300				
* 00981	/ ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000				
* 00001	/ CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000				
* 00033	/ CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000				

CÓDIGO	01210/CCIVIL	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UNID
		UN	un	

CÓDIGO	ORSE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
							UN	QTD
04233	/ CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,0000	0,21	0,21		
00981	/ ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02		
00138	/ ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	55,15	0,22		
		MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00033	/ CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0110	14,41	0,34		
00001	/ CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0220	10,76	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			1,30					
EQUIPAMENTO			0,29					
ENC. (115,6600%)			0,00					
SERV. TERCEIRO			0,00					
BDI (22,4700 %)								
PREÇO TOTAL						1,59		

CÓDIGO	ORSE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
							UN	QTD
* 04233	/ CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,0000	0,21	0,21		
* 00981	/ ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02		
* 00138	/ ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	55,15	0,22		
* 00033	/ CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0110	14,41	0,34		
* 00001	/ CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0220	10,76	0,51		

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

Proc. 2300003/2021
 FLS. 9632
 Rub. _____

CÓDIGO	UNID	UNID
01210/CCIVIL	un	un
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04233 / CCIVIL	UN	1,0000
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM		
M 00138 / ORSE	kg	0,0040
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		
M 00981 / ORSE	m	0,1000
Fita veda rosca 18mm		
P 00001 / CCIVIL	h	0,0220
Servente com encargos complementares		
P 00033 / CCIVIL	h	0,0110
Encanador com encargos complementares		

CÓDIGO	UNID	UNID		
00663/CCIVIL	un	un		
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	kg	0,0010	55,15	0,06
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
00981 / ORSE	m	0,1000	0,19	0,02
Fita veda rosca 18mm				
01221 / ORSE	un	1,0000	1,40	1,40
Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm				
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	h	0,0100	10,76	0,23
Servente com encargos complementares				
00033 / CCIVIL	h	0,0010	14,41	0,03
Encanador com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	0,14	SERV. TERCEIRO
			1,48	CUSTO TOTAL
			0,00	BDI (22,4700 %)
				PREÇO TOTAL
				2,13

CÓDIGO	UN	QTD <th>CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL </th></th>	CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL </th>	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00138 / ORSE	kg	0,0010	55,15	0,0010
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
M 00981 / ORSE	m	0,1000	0,19	0,1000
Fita veda rosca 18mm				
M 01221 / ORSE	un	1,0000	1,40	1,0000
Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm				
P 00001 / CCIVIL	h	0,0100	10,76	0,0100
Servente com encargos complementares				
P 00033 / CCIVIL	h	0,0010	14,41	0,0010
Encanador com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	UNID		
01633/CCIVIL	un	un		
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	55,15	0,28

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 4633
 Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID				
01633 / CCIVIL		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00138 / ORSE						
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	
01222 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm	un	1,0000	3,64	3,64	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76	0,23	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,31	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		4,48			
				PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		1,01		5,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0050		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,1000		
M 01222 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm		un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,0100		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,0100		

CÓDIGO	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCL FIXAÇÃO AF_01/2020	UNID				
00952 / CCIVIL		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01050 / CCIVIL	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCL FIXAÇÃO	un	1,0000	50,00	50,00	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	46,41	
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8000	14,41	55,94	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		152,35			
				PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		34,23		186,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD <td>CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO TOTAL
M 01050 / CCIVIL	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCL FIXAÇÃO		un	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	2,0000		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003 / 202 1
FLS. 4834
Rub. e

CÓDIGO	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCL FIXAÇÃO AF_01/2020	UNID
00952 / CCIVIL		un
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 1,8000

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00099 / CCIVIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	19,8000	0,06	1,19	un
00138 / CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	305,00	305,00	
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	32,77	98,31	
00005 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	4,1500	14,41	128,97	
00001 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,5000	10,76	104,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,22	CUSTO TOTAL	404,50	
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	125,17	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (22,4700 %)	143,33	
					PREÇO TOTAL	
					781,22	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00138 / CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp	un	1,0000		1,0000	
M 02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000		3,0000	
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000		19,8000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,5000		4,5000	
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,1500		4,1500	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00136 / CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,0000	300,00	300,00	
02432 / SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p arafusos	un	3,0000	32,77	98,31	
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19	

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 4635
 Rub. e

**REAL SERVICES**

Av. Daniel de La Touche, s/n, 1108 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA
 Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UNID
01964/CCIVIL					un
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares				
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	106,60	MATERIAL	399,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	123,29	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(22,4700 %)
					770,81
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00136/CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento eml	un	4,5500	10,76	105,58
M 02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	4,0000	14,41	124,31
M 11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un			
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h			

CÓDIGO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UNID
01966/CCIVIL					un
CÓDIGO	MATERIAL				
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19
02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	32,77	98,31
04644/CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf	un	1,0000	345,00	345,00
	f, acabamento em primer para pintura				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	124,31
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,1000	10,76	95,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	101,76	MATERIAL	444,50	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	117,69	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(22,4700 %)
					813,14
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04644/CCIVIL	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento eml	un	1,0000	1,0000	1,0000
M 02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un			
M 11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 4636
 Rub. 2



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	01966/CCIVIL	UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00001/CCIVIL	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_12/2019	DOBR	un
P 00005/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,1000
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,0000

CÓDIGO	02313/CCIVIL	UNID	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19
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	com p un	3,0000	32,77	98,31
04636/CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf	un	1,0000	400,00	400,00
00005/CCIVIL	f, acabamento em laminado natural para verniz	h	4,2000	14,41	130,52
00001/CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%) Carpinteiro com encargos complementares	h	4,3000	10,76	99,78
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,3000	10,76	99,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	499,50	CUSTO TOTAL	729,80	PREÇO TOTAL	893,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	123,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	163,99

CÓDIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04636/CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo 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	4,3000
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,2000

CÓDIGO	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, E/PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+C	UNID	m²
02689/CCIVIL	APA) = (8+4) AF_11/2020		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0250	10,86	0,27
04509/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,0500	2,92	0,15
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0020	6,75	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Proc. 2204003/2021
FLS. 4637
Rub. 2

CÓDIGO	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, P/PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+C APA) = (8+4) AF_11/2020	UNID							
02689/CCIVIII		m²							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55	2,55			
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070	13,30	0,09	0,09			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,52	5,20	5,20			
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39	0,39			
00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0200	94,44	1,89	1,89			
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3500	5,33	1,87	1,87			
00163/CCIVII	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2,	m²	1,0000	21,00	21,00	21,00			
00105/CCIVII	vao ate 4,00 m (sem colocacao) Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	1,0000	1,00	1,00	1,00			
00005/CCIVII	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,88	10,88			
00004/CCIVII	Armador com encargos complementares	h	0,9000	14,41	27,97	27,97			
00001/CCIVII	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21	23,21			
00002/CCIVII	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08	31,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,18	MATERIAL	34,42	CUSTO TOTAL	127,56	PREÇO TOTAL	156,22
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	49,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	28,66		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00105/CCIVII	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	1,0000						
M 00163/CCIVII	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (s	m²	1,0000						
M 00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3500						
M 00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0200						
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600						
M 00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070						
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300						
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000						
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0020						
M 04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0500						
M 05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0250						
P 00001/CCIVII	Servente com encargos complementares	h	1,0000						

CÓDIGO	LÁMPELA PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, P/PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+C APA) = (8+4) AF_11/2020	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	QTD
02689/CCIVIL		m²		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	1,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,9000	0,9000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	0,3500

CÓDIGO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	QTD	
02885/CCIVIL		un			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04225 / CCIVIL	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27	UN	1,0000	6,00	6,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	7,74
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		16,52		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		3,71		
					20,23

CÓDIGO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
			UN	QTD	
02884/CCIVIL		un			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04224 / CCIVIL	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27	UN	1,0000	4,00	4,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	17,94	7,74
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1200	12,91	3,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		15,08		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		3,39		
					18,47

PEDREIRAS/MA
Proc. 204003/2021
FLS. 9639
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche s/n, sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID
02884 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD
M 04224 / CCIVIL	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27	UN 1,0000
F 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,2000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h 0,1200

CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID			
00562 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00556 / CCIVIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR -	un	1,0000	110,00	110,00
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	9,24	18,48
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1800	39,87	7,18
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	14,41
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4000	10,76	15,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			199,23		
EQUIPAMENTO			44,77		
				PREÇO TOTAL	244,00
				BDI(22,4700 %)	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* M 00556 / CCIVIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR -	UN	1,0000	110,00	110,00
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un	2,0000	9,24	18,48
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1800	39,87	7,18
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4000	10,76	15,06
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	14,41

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID			
00095 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 9640
Rub. e

CÓDIGO	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
00095/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	2,0000	9,24	18,48				
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0100	39,87	0,40				
01925 / CCIVIL	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	45,00	45,00				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		105,74						
	EQUIPAMENTO		23,76						
									129,50
									PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO TOTAL			
M 01925 / CCIVIL	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000						
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	2,0000						
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0100						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000						
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000						

CÓDIGO	LIMPEZA FINAL	UNID
00057/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive catamba metálica - chi diurno. af_06/2014	h	0,0130	31,44	0,41				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400	10,76	0,93				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		1,34						
	EQUIPAMENTO		0,30						
									1,64
									PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO TOTAL			
E 00027 / CCIVIL	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, p	h	0,0130						
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400						

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22.04.003/2021
 FLS. 4541
 Rub. 2



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018		UNID
00021/CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0950	10,76	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,20			
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	0,49			
	SERV. TERCEIRO				2,69
	BDI (22,4700 %)				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	QTD
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0950	10,76	0,0950

CÓDIGO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 6W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UNID
01613/CCIVIL			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04226/CCIVIL	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED	UN	1,0000	33,00	33,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,4000	17,94	15,48
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3200	12,91	8,91
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3200	12,91	8,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,39			
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	12,90			
	SERV. TERCEIRO				70,29
	BDI (22,4700 %)				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO	QTD
M 04226/CCIVIL	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED	UN	1,0000	33,00	1,0000
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	0,4000
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	0,4000

CÓDIGO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UNID
00084/CCIVIL			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04156/CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 1x18w	un	1,0000	24,00	24,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,4000	17,94	15,48
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	15,48

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 72

RptRelacaoComposicoesEmp+Form

PEDREIRAS/MA
Proc. 2021003/2021
FLS. 4642
Rub. e

CÓDIGO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00084 / CCIVIL	O. AF_02/2020	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,3000	12,91	8,35	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	47,83				0,4000
	SERV. TERCEIRO	10,75			58,58	0,3000
EQUIPAMENTO						
	ENC. (115,6600%)	0,00				
	SERV. TERCEIRO	0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04156 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 1x18w	un				1,0000
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h				0,4000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h				0,3000

CÓDIGO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00085 / CCIVIL	O. AF_02/2020	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00088 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 1x36w	un	1,0000	32,00	32,00	1,0000
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,5600	17,94	21,67	0,5600
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,5000	12,91	13,92	0,5000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	67,59				
	ENC. (115,6600%)	15,19			82,78	
	SERV. TERCEIRO	0,00				
EQUIPAMENTO						
	ENC. (115,6600%)	0,00				
	SERV. TERCEIRO	0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00088 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 1x36w	un				1,0000
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h				0,5600
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h				0,5000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15w sem reator - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00191 / CCIVIL	20	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>QTD</td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00117 / CCIVIL	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15w	un	1,0000	12,00	12,00	1,0000
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00191/CCIVIL	un			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00011/CCIVIL	h	0,2700	17,94	10,45
00012/CCIVIL	h	0,2000	12,91	5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		28,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		6,30	BDI (22,4700 %)	34,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
* DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00117/CCIVIL	un			1,0000
Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15w				
P 00011/CCIVIL	h			0,2700
Eletricista com encargos complementares				
P 00012/CCIVIL	h			0,2000
Ajudante de eletricista com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00646/CCIVIL	un			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL				
00644/CCIVIL	un	1,0000	60,00	60,00
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W				
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00011/CCIVIL	h	0,4000	17,94	15,48
Eletricista com encargos complementares				
00012/CCIVIL	h	0,3000	12,91	8,35
Ajudante de eletricista com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		83,83	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		18,84	BDI (22,4700 %)	102,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
* DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00644/CCIVIL	un			1,0000
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W				
P 00011/CCIVIL	h			0,4000
Eletricista com encargos complementares				
P 00012/CCIVIL	h			0,3000
Ajudante de eletricista com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02890/CCIVIL	un			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL				
02890/CCIVIL	un			

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02890 / CCIVIL					un
Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04200 / CCIVIL	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm	UN	1,0000	1,50	1,50
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0350	14,41	1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	2,07
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	5,29
				BDI (22,4700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD
M 04200 / CCIVIL	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm	UN	1,0000	1,0000	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	0,0100	0,0100
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,1000	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	0,0500	0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0350	0,0350	0,0350

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01412 / CCIVIL					un
Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
01594 / CCIVIL	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	1,0000	2,60	2,60
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	3,17
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	8,62
				BDI (22,4700 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 7645
 Rub. _____

CÓDIGO	UNID
01412 / CCIVIL	un
Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
M 01594 / CCIVIL	un
Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	
M 00138 / ORSE	kg
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	
M 00981 / ORSE	m
Fita veda rosca 18mm	
P 00001 / CCIVIL	h
Servente com encargos complementares	
P 00033 / CCIVIL	h
Encanador com encargos complementares	

CÓDIGO	UNID				
02364 / CCIVIL	un				
Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF_12/2014					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03032 / CCIVIL	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	1,0000	3,00	3,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	55,15	0,66
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	14,41	2,49
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	8,49			
	ENC. (115,6600%)	1,91			
					10,40
PREÇO TOTAL					
MATERIAL					
	SERV. TERCEIRO				
	BDI (22,4700 %)				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	UNID
* 03032 / CCIVIL	un
DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	
Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	
M 00138 / ORSE	kg
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	
M 00981 / ORSE	m
Fita veda rosca 18mm	
P 00001 / CCIVIL	h
Servente com encargos complementares	
P 00033 / CCIVIL	h
Encanador com encargos complementares	

CÓDIGO	UNID				
01237 / CCIVIL	m2				
Parede com placas de gesso acartonado (Dry-Wall) para uso interno com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, c					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m²	1,0000	35,00	35,00
	M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204003 / 2021
 FLS. 9696
 Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohatjap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
 MA

Cod. Empreendimento : 00431
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (Dry-Wall) para uso interno com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, c		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01237 / CCIVIL	om vãos AF_06/2017 P						m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04212 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500	10,76	19,72
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8470	14,41	26,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,36			35,00
	ENC. (115,6600%)	24,68			0,00
EQUIPAMENTO					0,00
					BDI (22,4700 %)
					99,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04212 / CCIVIL	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m ²			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,8500
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			0,8470

CÓDIGO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXC ETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOAS) AF_01/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00397 / CCIVIL					

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0500	12,30	0,62
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,4000	23,06	9,22
07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l	0,2830	22,86	6,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,55			16,31
	ENC. (115,6600%)	8,73			0,00
EQUIPAMENTO					0,00
					BDI (22,4700 %)
					39,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l			0,0500
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l			0,4000
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l			0,2830
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,3000

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2021003 / 2021
 FLS. 4647
 Rub.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche/s/n,1108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXC ETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS) AF_01/2020	UNID	UNID
00397 / CCIVIL		m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	UNID	UNID
00200 / CCIVIL		m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1000
02424 / ORSE	Verniz poliuretano MÃO-DE-OBRA (115,66%)	l	0,1600
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,01	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	3,37	BDI (22,4700 %)
			PREÇO TOTAL
			18,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	UNID	UNID
00217 / CCIVIL		m2	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,2000
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0570
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (115,66%) Pedreiro com encargos complementares	kg	4,0000
			0,52
			CUSTO TOTAL
			0,20
			4,85
			2,08

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpFForm

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004003/2021
FLS. 9648
Rub.

CÓDIGO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		UNID
00217 / CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00002 / CCIVIL	MÃO DE OBRA (115,66%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	ENC. (115,6600%)	14,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	34,27	PREÇO TOTAL	41,97
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	14,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	34,27	PREÇO TOTAL	41,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,5000	14,41	0,2000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	10,76	0,0570
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	11,60	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000		0,5000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000		0,5000

CÓDIGO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 ADESIVADA DE 2,0X1,125M		UNID
00002 / CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	1,0000	4,21	4,21	4,21
04491 / SINAPI	Pontallete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	4,0000	5,34	21,36	21,36
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,66	1,60	1,60
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000	10,66	1,07	1,07
00221 / CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	117,00	117,00	117,00
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,9000	14,41	27,97	27,97
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21	23,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	196,42	CUSTO TOTAL	240,56		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	27,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00221 / CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000

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

PEDRE AS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 9649
 Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, slj08 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N°22 ADESVADA DE 2,0X1,125M	UNID
00002 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m
M 04491 / SINAPI	Pontaete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	Porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar AF_12/2019	UNID							
00290 / CCIVIL		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0650	85,00	5,53				
00175 / CCIVIL	porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxad or, sem guarnicao/alizar/vista MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m²	1,0000	320,00	320,00				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	14,41				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	10,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		25,17	MATERIAL	329,69	CUSTO TOTAL	383,98		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	29,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	86,28	PREÇO TOTAL	470,26

CÓDIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* M 00175 / CCIVIL	porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarniac	m²	1,0000		1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0650		0,0650
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000		8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000		1,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000		1,0000

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UNID
00087 / CCIVIL		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004003/2021
FLS. 7650
Rub. e

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UNID
00087 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04010 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un 1,0000 30,00 30,00
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,4000 17,94 15,48
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,3000 12,91 8,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 11,05 MATERIAL 30,00 CUSTO TOTAL 53,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 12,78 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	12,10 65,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04010 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos	un 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 0,4000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 0,3000

CÓDIGO	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID
02882 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04192 / CCIVIL	Quadro de medição geral para barramento blindado com 4 medidores MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un 1,0000 800,00 800,00
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 3,0000 12,91 83,53
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 3,5000 17,94 135,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 101,52 MATERIAL 800,00 CUSTO TOTAL 1.018,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 117,42 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	228,96 1.247,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04192 / CCIVIL	Quadro de medição geral para barramento blindado com 4 medidores	un 1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 3,5000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 3,0000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 /2021
 FLS. 4651
 Rub. 2

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25Mpa, despolada, com pintura indicativa, 02 demãos		UNID					
00991 / CCIVIL			UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	1,0000	12,18	12,18	12,18		
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,1000	67,00	6,70	6,70		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3000	85,00	25,50	25,50		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	80,0000	0,52	41,60	41,60		
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,3000	11,40	3,42	3,42		
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,2200	14,41	100,07	100,07		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000	10,76	81,22	81,22		
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54	15,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	91,27	MATERIAL	89,40	CUSTO TOTAL	286,23	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	105,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	64,32
							PREÇO TOTAL	350,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,3000					
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,1000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	80,0000					
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioa	m	1,0000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,2200					
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,5000					

CÓDIGO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		UNID					
00158 / CCIVIL			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4100	10,76	32,72	32,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,72	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	17,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,35
							PREÇO TOTAL	40,07

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2200003 / 2021 / 1
 FLS. 9651
 Rub. e

CÓDIGO	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UNID	
00158 / CCIVIL		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4100

CÓDIGO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	PROD. EQUIPE	UNID
02490 / CCIVIL		4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2500
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3750
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,87 ENC. (115,6600%)	4,57	24,91
	7,64 MATERIAL		
	8,83 SERV. TERCEIRO		
	0,00 CUSTO TOTAL		
	0,00 BDI (22,4700 %)		

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	1,0000	1,00	0,00
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,0000		

CÓDIGO	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	UNID			
00276 / CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	4,0000	0,67	2,68
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0855	85,00	7,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				

CÓDIGO	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4		UNID
00276/CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		24,97		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		5,61		30,58
	SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg			4,0000
M 00370 / SINAPI	Arsia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			0,0855
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,2000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			0,2000

CÓDIGO	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UNID
00067/CCIVIL			m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0050	12,91	0,14
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0070	17,94	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,41		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,09		0,50
	SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h			0,0070
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h			0,0050

CÓDIGO	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UNID
00369/CCIVIL			m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0600	10,76	1,39

CÓDIGO	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00369/CCIVIL						m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0582	14,41	1,81	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	3,20				
	1,49 MATERIAL	0,72				
	1,71 SERV. TERCEIRO					
	0,00 BDI(22,4700%)				3,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,0600
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h				0,0582

CÓDIGO	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL,, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00398/CCIVIL						m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0250	10,76	0,58	
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0150	14,41	0,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	1,05				
	0,49 MATERIAL	0,24				
	0,56 SERV. TERCEIRO					
	0,00 BDI(22,4700%)				1,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,0250
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h				0,0150

CÓDIGO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00686/CCIVIL						m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,43	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	21,71				
	10,06 MATERIAL	4,88				
	11,65 SERV. TERCEIRO					
	0,00 BDI(22,4700%)				26,59	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003 /202 1
 FLS. 7655
 Rub. 2

CÓDIGO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00686 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h
QTD		QTD
		0,4000
		0,4000

CÓDIGO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00066 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,89
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	1,32
	SERV. TERCEIRO	0,00
	BDI (22,4700 %)	7,21
CUSTO TOTAL		
		10,76
		14,41
		3,11

CÓDIGO	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00932 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h
QTD		QTD
		0,1200
		0,1000

CÓDIGO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0385	14,41	1,20
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		1,09		
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		1,27		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (22,4700 %)		0,53		
CUSTO TOTAL					2,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h			
QTD		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		h			
		h			
		h			
					0,0500
					0,0385

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA M AIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	UNID
00182 / CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
00910 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 33x45cm	m²	1,0000	20,00	20,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4600	10,76	10,67
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,71	MATERIAL	30,93	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	12,39	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					66,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00910 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 33x45cm	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	0,4600
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M 2 AF_06/2014	UNID
00402 / CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00300 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	1,0000	10,00	10,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000	2,93	7,33
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	10,44
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4260	14,41	13,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,98	MATERIAL	20,93	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	12,70	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					54,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

PEDRE. RAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 4656
 Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche s/n, sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA
Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M	UNID
00402 / CCIVIL	2 AF_06/2014	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00300 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m ²
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg
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 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M	UNID
00308 / CCIVIL	2 AF_06/2014	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
02530 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	M ²	1,0000	30,00	30,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg	2,5000	2,93	7,33
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7000	14,41	21,75
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			81,24	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		18,25	0,00 BDI (22,4700 %)	99,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* M 02530 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	M ²			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			0,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			0,7000

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014	UNID
02879 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m ²	0,1000	10,00	1,00
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003 /2021
FLS. 4657
Rub. e

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014				UNID
02879/CCIVIL					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00300 / CCIVIL					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		7,33		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		1,65		8,98
	SERV. TERCEIRO				BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00300 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	0,1000		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000		

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014				UNID
02880/CCIVIL					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,7500	0,90	0,68
02529 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	M²	0,1500	20,00	3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		14,54		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		3,27		17,81
	SERV. TERCEIRO				BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 02529 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	M²	0,1500		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,7500		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000		

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014				UNID
02879/CCIVIL					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000	0,90	0,90
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014				UNID
02879/CCIVIL					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000	0,90	0,90
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014				UNID
02879/CCIVIL					m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000	0,90	0,90
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl.108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -

MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014						UNID			
02879 / CCIVIL							m2			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	2,52	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	7,33	h	14,41	3,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,65				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00300 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m ²				m ²			0,1000	
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg				kg			1,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				h			0,1000	
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h				h			0,1000	

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014						UNID			
02880 / CCIVIL							m2			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	5,03	MATERIAL	3,68	CUSTO TOTAL	14,54	h	14,41	6,22	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,27	h	10,76	4,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,27				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 02529 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	M ²				M ²			0,1500	
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg				kg			0,7500	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				h			0,2000	
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h				h			0,2000	

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014						UNID			
02879 / CCIVIL							m2			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

PEDREIRAS/MA
Proc. 2200003 / 202 1
FLS. 4659
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02879 / CCIVIL	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014		UNID	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,33			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	1,90			
		0,00			
		2,91			
					8,98
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00300 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m ²	0,1000	10,76	2,32
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000		

CÓDIGO	00092 / CCIVIL	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4? x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020		UNID	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,74	13,74
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0100	2,60	0,03
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0300	14,41	0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,86			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,00			
		3,56			
					19,42
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0100	10,76	0,0100
M 06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,74	13,74
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0300	14,41	0,93

CÓDIGO	00092 / CCIVIL	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4? x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020		UNID	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,74	13,74
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0100	2,60	0,03
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0300	14,41	0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,86			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,00			
		3,56			
					19,42
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0100	10,76	0,0100
M 06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,74	13,74
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0300	14,41	0,93

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 4660
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,sll108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
02893/CCIVIL	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,00 m, área de infiltração: 25m² (para 10 contribuintes). Af_12/2020	h	12,0000	100,00	1.200,00	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00239 / CCIVIL	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira minima de 0,20 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	h	12,0000	100,00	1.200,00	un			
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,3000	10,86	3,26				
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,2000	2,92	3,50				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossemulsionada em agua	l	1,8000	6,75	12,15				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	85,00	102,00				
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	16,0000	1,00	16,00				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000	5,33	410,41				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	465,0000	0,52	241,80				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3000	13,30	3,99				
04205 / CCIVIL	Anel de concreto armado, d = 1,80 m, h = 1,00 m	un	3,0000	200,00	600,00				
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,4500	94,44	42,50				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	2,0000	6,50	13,00				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	32,0000	10,76	742,56				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	16,0000	14,41	497,23				
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	8,0000	14,41	248,61				
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	8,0000	14,41	248,61				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	8,0000	14,41	248,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	920,72	MATERIAL	2.648,61	CUSTO TOTAL	4.634,23	PREGO TOTAL	
		ENC. (115,6600%)	1.064,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1.041,31		5.675,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	12,0000						16,0000
M 00239 / CCIVIL	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg	h	12,0000						12,0000
M 04205 / CCIVIL	Anel de concreto armado, d = 1,80 m, h = 1,00 m	un	3,0000						3,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000						77,0000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,4500						0,4500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000						2,0000
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3000						0,3000

Proc. 2204003 / 2021
FLS. 9661
Rub. e

CÓDIGO	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,00 m, área de infiltração: 25m² (para 10 contribuintes). Af_12/2020	UNID
02893 / CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 465,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 1,8000
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m 1,2000
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 32,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 16,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h 8,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h 8,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 8,0000

CÓDIGO	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). Af_12/2020	UNID			
00670 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000	5,33	410,41
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	2,0000	2,92	5,84
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,5000	6,75	3,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	640,0000	0,52	332,80
00278 / ORSE	Bloco de concreto, vedação dim. 9 x 19 x 39 cm	un	950,0000	1,65	1.567,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4000	85,00	119,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,0000	13,30	13,30
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0000	6,50	19,50
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,6500	94,44	61,39
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	20,0000	1,00	20,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,3000	10,86	3,26
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	5,0000	14,41	155,38
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	5,0000	14,41	155,38
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	10,0000	14,41	310,77
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	20,0000	10,76	464,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204/03/2021
FLS. 4662
Rub. 



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UNID	
00670 / CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	818,36	
	SERV. TERCEIRO	4.460,37	
	CUSTO TOTAL		
	BDI (22,4700 %)		
	CUSTO TOTAL	3.642,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	20,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000
M 00278 / ORSE	Bloco de concreto, vedação dim. 9 x 19 x 39 cm	un	950,0000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,6500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro)	m	3,0000
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	640,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,5000
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,0000
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	20,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	10,0000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	5,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	5,0000

CÓDIGO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTI	UNID			
00708 / CCIVIL	CO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0850	39,87	3,39
01469 / CCIVIL	Tanque simples em marmore sintetico com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	65,00	65,00
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 l/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	6,0000	9,24	55,44
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,1000	14,41	34,18
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000	10,76	27,85

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 94

RptRelacaoComposicoesEmpForn

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204003 / 2021
 FLS. 4663
 Rub. C



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO	UNID	
00708 / CCIVIL	CO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	185,86	
	SERV. TERCEIRO	41,76	
	BDI (22,4700 %)	227,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01469 / CCIVIL	Tanque simples em mármore sintético com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	6,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0850
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,1000

CÓDIGO	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	UNID			
01474 / CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6000	0,67	0,40
01351 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 6 mm	un	0,2500	33,74	8,44
04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,6000	5,34	8,54
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1900	10,48	1,99
05333 / SINAPI	Oleo de linhaca	l	0,0220	18,69	0,41
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,7000	14,41	21,75
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,8500	14,41	26,42
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	UN	QTD	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)			111,64	
	SERV. TERCEIRO			20,48	
	BDI (22,4700 %)			111,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
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	0,2500		
M 04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,6000		
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1900		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 4664
Rub. e

CÓDIGO	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	UNID
01474 / CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05333 / SINAPI	Oleo de linhaca	l 0,0220
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,0000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,8500
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h 0,7000

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 20mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID					
02141 / CCIVIL		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	55,15	1,10		
01617 / CCIVIL	Te pvc soldável agua fria 20mm	un	1,0000	1,50	1,50		
00370 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	0,20	0,20		
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0600	14,41	1,86		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	2,80	CUSTO TOTAL	6,98
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	2,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,57
							8,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00370 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000		1,0000
M 01617 / CCIVIL	Te pvc soldável agua fria 20mm	un	1,0000		1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200		0,0200
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0600		0,0600

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID			
00185 / CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
00112 / CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	2,00	2,00

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 4665
 Rub. e

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014		UNID
00185 / CCIVIL			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	1,20	1,20
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	14,41	2,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 2,23 MATERIAL 3,75 CUSTO TOTAL 8,56				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 2,58 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)				10,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000		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			0,0100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			0,0800

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 32mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014		UNID
01200 / CCIVIL			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01363 / CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	3,50	3,50
00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	1,20	1,20
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg	0,0400	55,15	2,21
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 2,52 MATERIAL 6,91 CUSTO TOTAL 12,34				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 2,91 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)				15,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000		1,0000
M 01363 / CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un			1,0000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 TFS. 4666
 Rub. e



CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 32mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID
01200/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0400
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 40mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID
02249/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0550	55,15	3,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
04649 / CCIVIL	Tê PVC soldável, 90 graus 40mm MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	4,00	4,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	3,48
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			13,64	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	3,05	7,05	
	ENC. (115,6600%)	ENC. (115,6600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					16,70

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04649 / CCIVIL	Tê PVC soldável, 90 graus 40mm	un	1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0550		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000		

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 50mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID
00929/CCIVIL		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01013 / CCIVIL	Tê PVC soldável, 90 graus 50mm	un	1,0000	11,00	11,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	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

PEDRL AS/MA
 Proc. 2204003 / 202 1
 FLS. 9667
 Rub.

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 50mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF_12/2014						UNID
							un
00929 / CCIVIL							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	2,30	MATERIAL	11,57	CUSTO TOTAL	16,53	QTD
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	2,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,71	UN
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							QTD
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	0,00		20,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		QTD
M 01013 / CCIVIL	Tê PVC soldável, 90 graus 50mm	un	0,0850	14,41	2,64		1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	10,76	2,32		0,0100
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					0,0850

CÓDIGO	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)						UNID
							m
02871 / CCIVIL							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL						
04211 / CCIVIL	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	m²	1,0000	0,45	0,45		0,45
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0250	10,76	0,58		0,58
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0120	14,41	0,37		0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,00	MATERIAL	0,44	CUSTO TOTAL	1,40	QTD
			ENC. (115,6600%)	0,51	BDI (22,4700 %)	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		QTD
M 04211 / CCIVIL	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	m²	1,0000	0,45	0,45		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h					0,0250
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h					0,0120

Proc. 2204003 / 2021
FLS. 9668
Rub. e

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UNID
00167 / CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	28,0000	0,49	13,72	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3680	10,76	8,54	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		31,58		PREÇO TOTAL	
				13,72	CUSTO TOTAL	
				0,00	BDI (22,4700 %)	
	EQUIPAMENTO		7,10		38,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 00069 / CCIVIL	Telha cerâmica	un	28,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3680		
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3000		

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID
02120 / CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00145 / CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	h	0,1000	60,00	6,00	
02194 / ORSE	Telha fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2	1,0000	24,76	24,76	
42482 / SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un	1,0000	2,56	2,56	
04312 / SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,2000	2,62	0,52	
34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,1000	13,45	1,35	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,0000	0,22	0,22	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2120	10,76	4,92	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		46,55		PREÇO TOTAL	
				0,00	BDI (22,4700 %)	
	EQUIPAMENTO		10,46		57,01	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 00145 / CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	h	0,1000		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20204003/2021
 FLS. 4669
 Rub. e

CÓDIGO	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UNID
02120/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02194 /ORSE	Telha fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj
M 04312 /SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un
M 34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg
M 42482 /SINAPI	Gancho l com rosca, para fixar telha em madeira, 1/4" x 350mm (coletado caixa)	un
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00005 /CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
01226/CCIVIL		un

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04231 /CCIVIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,00	8,00
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	0,3000	2,60	0,78
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1800	10,76	4,18
00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			16,07	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		3,61	BDI (22,4700 %)	19,68

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04231 /CCIVIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,00	8,00
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3000	2,60	0,78
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1800	10,76	4,18
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
00097/CCIVIL		un

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04231 /CCIVIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000	8,00	8,00
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,3000	2,60	0,78
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1800	10,76	4,18
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche/s/n,sll108 Cond.Via L.Touche
 Cohnajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00431
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00097/CCIVIL	00098/CCIVIL	UNID
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,5000	2,60	1,30
00210/CCIVIL	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000	21,00	21,00
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	10,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA			9,16		
ENCARGOS			0,00		
MATERIAL			22,30		
SERV. TERCEIRO			0,00		
BDI (22,4700 %)			42,06		
PREÇO TOTAL			9,45		51,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00210/CCIVIL	Torneira cromada de mesa para lavatório, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000
M 03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,5000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500
P 00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	00098/CCIVIL	UNID
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1000	2,60	0,26
02624/CCIVIL	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	1,0000	15,00	15,00
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA			9,70		
ENCARGOS			0,00		
MATERIAL			15,26		
SERV. TERCEIRO			0,00		
BDI (22,4700 %)			36,18		
PREÇO TOTAL			8,13		44,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02624/CCIVIL	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	1,0000
M 03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSP - Orcamento de Obras de Sergipe
 Página 102
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Stamp: PEDREIRAS/MA
 P. 004003/2021
 Rub. 4691
 RLS.
 PLS.
 P. 004003/2021



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche/s/n,sit108 Cond.Via L.Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Relação de Composições do Empreendimento
 Cod. Empreendimento : 00431
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UNID	
00098 / CCIVIL		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE	UNID	
00272 / CCIVIL	RTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	1,76	1,76				
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	15,49	15,49				
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	8,00	8,00				
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,3780	11,80	4,46				
MÃO-DE-OBRA (115,66%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60				
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,14	MATERIAL	29,71	CUSTO TOTAL	53,74	PREÇO TOTAL	65,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	12,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	12,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,3780
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 200mm (NBR 7362)	UNID	QTD		
02891 / CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04204 / CCIVIL	Joelho 90 pvc d= 200mm	UN	1,0000	15,00	15,00
04232 / CCIVIL	Tubo PVC soldável 200mm, incluindo conexões	M	1,0000	35,00	35,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000	55,15	11,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 103

PRO. 2021/003/2021
 PLS. 9672
 RFB. 2021/003/2021
 PEDREIRAS/MA



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche s/n, sll108 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luís-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de Composições do Empreendimento
 Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -

MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02891 / CCIVIL	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	h	0,5000	14,41	15,54
00001 / CCIVIL	h	0,5000	10,76	11,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		88,17	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA				
ENC. (115,6600%)		19,81		107,98
EQUIPAMENTO				
0,00				
ENC. (115,6600%)				
14,55				
SERV. TERCEIRO				
0,00				
BDI (22,4700 %)				
0,00				
BDI (22,4700 %)				
19,81				
CUSTO TOTAL				
61,03				
MATERIAL				
12,59				
SERV. TERCEIRO				
14,55				
SERV. TERCEIRO				
0,00				
BDI (22,4700 %)				
0,00				
BDI (22,4700 %)				
19,81				
CUSTO TOTAL				
88,17				
PREÇO TOTAL				
107,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DESCRITÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 04204 / CCIVIL	UN			
Joelho 90 pvc d= 200mm				
M 04233 / CCIVIL	M			
Tubo PVC soldável 200mm, incluindo conexões				
M 00138 / ORSE	kg			
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
P 00001 / CCIVIL	h			
Servente com encargos complementares				
P 00033 / CCIVIL	h			
Encanador com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02892 / CCIVIL	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL				
04204 / CCIVIL	UN	1,0000	15,00	15,00
Joelho 90 pvc d= 200mm				
04203 / CCIVIL	M	1,0000	85,00	85,00
Tubo PVC soldável 250mm, incluindo conexões				
00138 / ORSE	kg	0,3000	55,15	16,55
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	h	0,5000	14,41	15,54
Encanador com encargos complementares				
00001 / CCIVIL	h	0,8000	10,76	18,56
Servente com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA				
ENC. (115,6600%)				
15,82				
MATERIAL				
116,55				
SERV. TERCEIRO				
18,28				
SERV. TERCEIRO				
0,00				
BDI (22,4700 %)				
0,00				
BDI (22,4700 %)				
33,85				
CUSTO TOTAL				
150,65				
PREÇO TOTAL				
184,50				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DESCRITÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 04203 / CCIVIL	M			
Tubo PVC soldável 250mm, incluindo conexões				
M 04204 / CCIVIL	UN			
Joelho 90 pvc d= 200mm				
M 00138 / ORSE	kg			
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
P 00001 / CCIVIL	h			
Servente com encargos complementares				

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

Proc. 2021/2021
 Rub. 9673
 PEDREIRAS/MA



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche/s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de Composições do Empreendimento

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

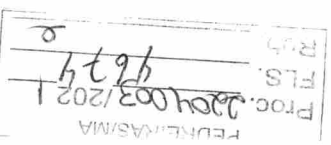
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02892 / CCIVIL	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 250mm (NBR 7362)	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			0,5000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01209 / CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01504 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel d= 100mm	M	1,0000	8,00	8,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1300	14,41	4,04
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	4,02	MATERIAL	8,57
			4,66	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	17,25
				BDI (22,4700 %)	3,88
				PREÇO TOTAL	21,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01504 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel d= 100mm	M	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	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1300

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01218 / CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02337 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 150mm	m	1,0000	20,85	20,85
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,19	0,06
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	55,15	5,52
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96

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





REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche s/n, sll108 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luís-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Relação de Composições do Empreendimento
 Cod. Empreendimento : 00431
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	01218 / CCIVIL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		UN	QTD
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,2500
				14,41
				7,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	26,43
		7,90	SERV. TERCEIRO	0,00
				0,00
				BDI (22,4700 %)
				9,25
				41,16
				50,41
				50,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,1000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m		0,3000
M 02337 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 150mm	m		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		0,3000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h		0,2500

CÓDIGO	01207 / CCIVIL	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 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
01505 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 40mm	M	1,0000	8,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)			0,55
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	14,41
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76
				2,49
				10,76
				2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	8,57
		2,58	SERV. TERCEIRO	0,00
				0,00
				BDI (22,4700 %)
				3,01
				13,38
				16,39
				16,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT
M 01505 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 40mm	M		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		0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h		0,0800

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

PROF. PEDREIRA/S/M/A
 22/06/2021
 9675
 Rub. 9675



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche s/n, sll 08 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de Composições do Empreendimento
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras -
MA

Relação de Composições do Empreendimento
Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/201	UNID
01207 / CCIVIL	4	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/201	UNID
00666 / CCIVIL	4	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1050	55,15	5,79
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000	0,19	0,08
02601 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0000	3,00	3,00
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	8,87	CUSTO TOTAL
	ENC. (115,6600%)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					19,73
					4,43
					24,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02601 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1050
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000
CÓDIGO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
01208 / CCIVIL	4	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300	55,15	1,65
03749 / CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000	3,30	3,30
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1400	14,41	4,35
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64

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

Proc. 2020003/2021
 PEDREIRASMA
 4696
 1



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche,s/n,sll08 Cond.Via L.Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00431

CÓDIGO	01208 / CCIVILL	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNTID	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	13,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,14	17,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNTID	QTD	
M 03749 / CCIVILL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000					
P 00001 / CCIVILL	Servente com encargos complementares	h	0,2000					
P 00033 / CCIVILL	Encanador com encargos complementares	h	0,1400					

CÓDIGO	02149 / CCIVILL	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO AF_12/2014	UNTID	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	0,1000	55,15	5,52			
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)							
00001 / CCIVILL	Servente com encargos complementares	h	0,5100	10,76	11,83			
00033 / CCIVILL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,70	MATERIAL	18,30	CUSTO TOTAL	45,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	14,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,26	55,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNTID	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000					
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 / CCIVILL	Servente com encargos complementares	h	0,5100					
P 00033 / CCIVILL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000					

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

Proc. 2021/003/2021
 9617
 PEDREIRAS/MA
 Rub. FLS. FLS.



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche, s/n, sll08 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Relação de Composições do Empreendimento
 Cod. Empreendimento : 00431
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	01792/CCIVII	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAWAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID	m
--------	--------------	---	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300	55,15	1,65
02117 /CCIVII	Joelho 90 pvc d= 150mm	un	1,0000	10,00	10,00
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000	20,85	20,85
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 /CCIVII	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54
00001 /CCIVII	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		12,59		
	ENC. (115,6600%)		14,55		
	MATERIAL		32,50		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (22,4700 %)		59,64		
			13,40		
					73,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02117 /CCIVII	Joelho 90 pvc d= 150mm	un	1,0000
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300
M 20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000
P 00001 /CCIVII	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00033 /CCIVII	Encanador com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	02896/CCIVII	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAWAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID	m
--------	--------------	--	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06
01214 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000	3,38	3,38
02341 /ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	1,0000	7,91	7,91
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 /CCIVII	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55
00001 /CCIVII	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		1,26		
	ENC. (115,6600%)		1,45		
	MATERIAL		11,35		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (22,4700 %)		14,06		
			3,16		
					17,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
--------	--------------------------------------	----	-----

Proc. 2021/0003/2021
 Rub. 4678
 PEDREIRAS/MA

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche s/n, sítio 08 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luís-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02896/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PIVVIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	
M 01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000	
M 02341 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	1,0000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	

CÓDIGO	00461/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PIVVIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

CÓDIGO	02342 / ORSE	00138 / ORSE	01215 / ORSE	00033 / CCIVIL	00001 / CCIVIL	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	1,45	SERV. TERCEIRO	16,57	CUSTO TOTAL	BDI (22,4700 %)	19,28	PREÇO TOTAL	23,61
COMPOSIÇÃO SIMPÉTICA																	
MATERIAL	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	1,0000	9,06	9,06									
MATERIAL	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	m	0,0700	55,15	3,86												
MATERIAL	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	kg	1,0000	3,65	3,65												
MATERIAL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	0,0500	14,41	1,55												
MATERIAL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16												
MATERIAL	Servente com encargos complementares	h	0,0500														
MATERIAL																	

CÓDIGO	00510/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PIVVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

CÓDIGO	00510/CCIVIL	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PIVVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	1,0000	7,22	7,22	

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

FEDRL ASMA
Proc. 2020003 / 2021
Fls. 9679
Rub. 2

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche/s/n s/n108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140/CCIVII	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 00373 / CCIVII	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0000		1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390		0,0390
M 01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVII	Servente com encargos complementares	h			0,2000
P 00033 / CCIVII	Encanador com encargos complementares	h			0,1500

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00170/CCIVII	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,47	0,47
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
00766 / CCIVII	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000	6,00	6,00
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVII	Encanador com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,66
00001 / CCIVII	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	3,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			3,77	7,02	
EQUIPAMENTO			0,00	0,00	
ENC. (115,6600%)			4,37	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			15,16	7,02	
CUSTO TOTAL			3,41	0,00	
BDI (22,4700 %)					18,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00766 / CCIVII	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0000		1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100		0,0100
M 01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVII	Servente com encargos complementares	h			0,1500
P 00033 / CCIVII	Encanador com encargos complementares	h			0,1500

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00278/CCIVII	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO <td>MATERIAL</td> <td>UN</td> <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	1,0000	5,43	5,43

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

Proc. 2019003 / 2021
F.L.S. 4681
Rub. e
PEDRE AS/MA



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche s/n, s1108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de Composições do Empreendimento

MA

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

Relação de Composições do Empreendimento

CÓDIGO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID
00278 / CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02340 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0800	55,15	4,41
01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,0000	1,42	1,42
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		5,03	MATERIAL	11,26
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		5,83	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					22,12
					4,97
					PREÇO TOTAL
					27,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0800
M 01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,0000
M 02340 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECI	UNID
00322 / CCIVIL	MENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000	3,38	3,38
02341 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	1,0000	7,91	7,91
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		2,52	MATERIAL	11,84
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		2,91	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					17,27
					3,88
					PREÇO TOTAL
					21,15

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

PEDREIRA S.M.A.
 Proc. 2304002/2021
 FLS. 4682
 Rub. 2



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche/s/n, sll08 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UNID
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg
M 01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 40mm		un
M 02341 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm		m
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h

CÓDIGO	MENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UNID
00280 / CCIVIL	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECI		m

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02342 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000	9,06	9,06
01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000	3,65	3,65
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800	10,76	1,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			1,58	15,47	18,88
EQUIPAMENTO			0,00	0,00	0,00
ENC. (115,6600%)			1,83		4,24
SERV. TERCEIRO					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					23,12

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M 01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000
M 02342 / ORSE	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500

CÓDIGO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"x40CM - FORNECI	UNID
02105 / CCIVIL	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Rejunte epoxi branco	kg	0,5000	39,87	19,94

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

PROJ. 2021/003/2021
 4683
 PEDREIRAS/MA



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02105/CCIVIL	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X40CM - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	un
--------	--------------	---	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329/SINAPI	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46
04384/SINAPI	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch	un	2,0000	12,46	24,92
04043/CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	170,00	170,00
00001/CCIVIL	Servernte com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,5000	14,41	108,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		93,48	MATERIAL	216,32
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		108,11	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (22,4700 %)	417,91
					93,90
					511,81

COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04043/CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	1,0000
M 04384/SINAPI	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch de nylon tamanh	un	2,0000
M 06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000
M 37329/SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,5000
P 00001/CCIVIL	servernte com encargos complementares	h	4,0000
P 00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,5000

CÓDIGO	00116/CCIVIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	un
--------	--------------	---	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46
03311/CCIVIL	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	1,0000	65,00	65,00
37329/SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	39,87	5,86
04384/SINAPI	Parafuso níquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	2,0000	12,46	24,92
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08
00001/CCIVIL	Servernte com encargos complementares	h	1,5000	10,76	34,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		30,55	MATERIAL	97,24
					163,13
					34,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 115
RptRelacaoComposicoesEmpForm

Stamp: PEDREIRAS/MA, 20/06/2021, 9684, Rub. 2



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche,s/n,sl108 Cond.Via L.Touche
 Cohabap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELATAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00143/CCIVIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/201	UN	1,0000	400,00	400,00
04384/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento	un	1,0000	400,00	400,00
06138/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch	un	2,0000	12,46	24,92
37329/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46
00001/CCIVIL	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	0,1469	0,1469
00003/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,5000	1,5000	1,5000
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
00143/CCIVIL	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	1,0000	1,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,8000	14,41	118,09
00003/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
00001/CCIVIL	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	10,76	10,76
00003/CCIVIL	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	14,41	14,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04653/CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) convencional para pcd sem furo frontal, de louca branca, sem assento	un	1,0000	400,00	400,00
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch	un	2,0000	12,46	24,92
06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46
37329/SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,2000	39,87	7,97
00003/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,5000	1,5000	1,5000
00001/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,8000	14,41	118,09
00003/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
00001/CCIVIL	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	10,76	10,76
00003/CCIVIL	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	14,41	14,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 116
 RptRelacaComposicoesEmprrForm

PEDRE - RASMA
 Proc. 2021/2021
 PLS. 9685
 Rub. 0

**REAL SERVIÇOS**Av. Daniel de La Touche, s/n, sll108 Cond. Via L. Touche
Cohabap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO 02875/CCIVIL Vergea moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão AF_03/2016

UNID

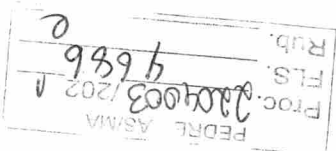
m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	13,30	0,67				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07				
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000	2,92	0,29				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro)	m	0,0600	6,50	0,39				
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09				
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	94,44	2,83				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,33	2,67				
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,5000	1,00	0,50				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1600	14,41	4,97				
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,22	MATERIAL	19,00	CUSTO TOTAL	60,43	PREÇO TOTAL	74,01
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	13,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,5000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro)	m	0,0600
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000

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

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sll108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Relação de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00431

CÓDIGO	VERGA MOIDADADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF_03/2016	UNTD
02875 / CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h

CÓDIGO	VERGA MOIDADADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO AF_03/2016	UNTD
02876 / CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	94,44	2,83
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	12,0000	0,52	6,24
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000	2,92	0,29
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor electrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	1,0000	1,00	1,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,33	2,67
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	13,30	0,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25
MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2200	14,41	6,84
00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	26,55	0,00	26,55	26,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
	0,00	19,50	0,00	19,50	19,50
					84,53

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor electrico trifasico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	1,0000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600

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

Proc. 2804003/2021
Rub. 4687
RUB. T.S. P. 4687

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche s/n, sl108 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

Relação de Composições do Empreendimento

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Veriga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016	UNID
02876/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100
M 04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000
M 05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000
P 00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,5000
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2200

CÓDIGO	Veriga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão AF_03/2016	UNID
02877/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QPD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	13,30	0,67	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24	
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39	
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07	
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000	2,92	0,29	
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25	
00081/ORSE	Aco ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,33	2,67	
00105/CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor eletrico trifasico 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,5000	1,00	0,50	
00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	94,44	2,83	
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,66	
00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22	
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA				17,63 MATERIAL	19,00 CUSTO TOTAL	57,02 PREÇO TOTAL

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

Proc. 2204003/2021
4688
PEDREIRA



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajaj São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	BDI (22,4700%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
M 00105 / CCIIVL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	0,00	20,39	0,00	h	12,81	69,83	0,5000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm				kg			0,5000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete				m3			0,0300
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m			0,0600
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)				kg			0,0500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3			0,0500
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg			12,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua				l			0,0100
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao				m			0,1000
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)				kg			0,1000
P 00001 / CCIIVL	Servente com encargos complementares				h			0,5000
P 00002 / CCIIVL	Pedreiro com encargos complementares				h			0,5000
P 00004 / CCIIVL	Armador com encargos complementares				h			0,2000
P 00005 / CCIIVL	Carpinteiro com encargos complementares				h			0,1500

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,86	1,09
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	13,30	0,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0400	85,00	3,40
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000	2,92	0,29
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	0,0100	6,75	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000	5,33	1,60
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0203	94,44	1,92
00105 / CCIIVL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot	h	0,5000	1,00	0,50

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

ORSE - Orgamento de Obras de Sergipe

Página 120

RptRelacaoComposicoesEmpForm

P. S. S.
 P. S. S.
 Proc. 220003/2021
 4689
 PEDRA ASMA



REAL SERVIÇOS
 Av. Daniel de La Touche s/n, slh 08 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Educação de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00431

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	VERGA moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016	UNID
02878 / CCIIVII		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	encia 2 cv, sem carregador				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00005 / CCIIVII	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,88
00004 / CCIIVII	Armador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54
00002 / CCIIVII	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54
00001 / CCIIVII	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,60
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		69,73		
	ENC. (115,6600%)		15,67		
					85,40
	EQUIPAMENTO				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIIVII	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,5000
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0203
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0400
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1000
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
P 00001 / CCIIVII	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00002 / CCIIVII	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000
P 00004 / CCIIVII	Armador com encargos complementares	h	0,5000
P 00005 / CCIIVII	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500

CÓDIGO	VIDRO temperado incolor espessura 8mm fornecimento e instalação inclusive massa para vedação	UNID
02899 / CCIIVII		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04209 / CCIIVII	Vidro liso comum transparente, espessura 8mm	m²	1,0000	200,00	200,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-Obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 121
 Fp:RelacaoComposicoesEmpForm

PROJ. 2204003/2021
 PEDRL. ROMA
 4/6/2021

