



À Prefeitura Municipal de PEDREIRAS - MA
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Processo Administrativo nº 2204002/2021

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 serviços descritos pelo SINAPI para atender a Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras – MA

Referência: CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 17/06/2021

HORÁRIO: 09:00 HORAS

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

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência nº 001/2021 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 001/2021, 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\$ 2.940.854,52 (Dois milhões, Novecentos e quarenta mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e dois 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



REAL
serviços

PEDREIRAS/MA	
Proc.	22040021202 /
FLS.	2924
Rub.	e

Qualificação Profissional: SÓCIO/ADMINISTRADOR

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

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, 17 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

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

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 =	[[("1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L")]/((1-I)-1)*100	22,47%

São Luis – MA, 17 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

João Batista de Freitas Serra
João Batista de Freitas Serra
Engenheiro Civil
CREA 1115717405
CPF 883.591.313-88

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)		85,88%	49,33%	55,65%	72,48%



São Luis – MA, 17 de junho de 2021.

João Feitosa de Sousa
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

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





REAL
serviços

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVICO: Servicos de manutencao predial em predios e anexos da Secretaria Municipal da Saude de Pedreiras - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES												TOTAL				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.051,17	9	7.051,17	9	7.051,17	9	7.051,17	9	6.303,26	8	6.303,26	8	6.303,26	8	6.303,26	8	78.700,80
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE	566,53	9	566,53	9	566,53	9	566,53	9	521,36	8	521,36	8	521,36	8	521,36	8	6.017,00
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.367,79	9	8.367,79	9	8.367,79	9	8.367,79	9	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	45.026,25
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	49.832,00
06	VEDAÇÕES	11.776,77	9	11.776,77	9	11.776,77	9	11.776,77	9	10.498,24	8	10.498,24	8	10.498,24	8	10.498,24	8	130.853,00
07	LAJE	1.455,99	9	1.455,99	9	1.455,99	9	1.455,99	9	1.249,76	8	1.249,76	8	1.249,76	8	1.249,76	8	15.022,00
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	191.309,25
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	216.419,40
10	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	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	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	290.670,00
12	PORTAS	46.165,30	9	46.165,30	9	46.165,30	9	46.165,30	9	42.813,60	8	42.813,60	8	42.813,60	8	42.813,60	8	525.170,00
13	COBERTURA EM MADEIRA	29.306,97	9	29.306,97	9	29.306,97	9	29.306,97	9	26.050,64	8	26.050,64	8	26.050,64	8	26.050,64	8	325.033,05
14	FORRO	15.066,15	9	15.066,15	9	15.066,15	9	15.066,15	9	13.418,60	8	13.418,60	8	13.418,60	8	13.418,60	8	167.735,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.781,35	9	18.781,35	9	18.781,35	9	18.781,35	9	16.703,42	8	16.703,42	8	16.703,42	8	16.703,42	8	208.792,80
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.969,89	9	7.969,89	9	7.969,89	9	7.969,89	9	7.105,68	8	7.105,68	8	7.105,68	8	7.105,68	8	88.620,65
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	264.168,25
18	ACESSIBILIDADE	2.500,25	9	2.500,25	9	2.500,25	9	2.500,25	9	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	85.506,25
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	20.793,70
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.583,00	9	2.583,00	9	2.583,00	9	2.583,00	9	2.296,00	8	2.296,00	8	2.296,00	8	2.296,00	8	28.700,00
TOTAL DO MES		264.676,91		264.676,91		264.676,91		264.676,91		235.268,36		235.268,36		235.268,36		235.268,36		2.940.664,52
TOTAL FINAL COM BDI		264.676,91		794.030,72		1.058.707,63		1.293.975,99		1.529.244,35		1.764.512,71		1.999.791,07		2.236.049,44		2.470.317,60

São Luis - MA, 17 de junho de 2021.

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

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 270400/2021
FLS. 2727
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento: 00430

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$						
01	Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA				2.940.854,52	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				78.790,80	2,71
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	1,50
01.01.002	TELA ELÁSTICA 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	0,95
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 APILOADO 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	3,15
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	0,97
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	0,09
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	0,68
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	1,55
01.04.001	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	50,00	444,00	22.200,00	0,75
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	1,69
01.05.001	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	1.000,00	36,90	36.900,00	1,25
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. 220400/2021
FLS. 2928
Rub. 2

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01.06				130.853,00		4,46
VEDAÇÕES						
01.06.001	m2	750,00	76,42	57.315,00		1,95
	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					
01.06.002	m²	50,00	806,44	40.322,00		1,37
	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS					
01.06.003	m2	100,00	99,25	9.925,00		0,34
	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 e					
01.06.004	m	50,00	71,66	3.583,00		0,12
	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de até 1,5m de comprimento AF 03/2016					
01.06.005	m	50,00	80,39	4.019,50		0,14
	Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de mais 1,5m de comprimento AF 03/2016					
01.06.006	m	50,00	74,01	3.700,50		0,13
	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão AF_03/2016					
01.06.007	m	50,00	84,53	4.226,50		0,14
	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão AF 03/2016					
01.06.008	m	50,00	69,83	3.491,50		0,12
	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão AF_03/2016					
01.06.009	m	50,00	85,40	4.270,00		0,15
	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5m de vão AF 03/2016					
01.07				15.622,00		0,53
LAJE						
01.07.001	m²	100,00	156,22	15.622,00		0,53
	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, F/FISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020					
01.08				191.339,25		6,50
REVESTIMENTOS						
01.08.001	m2	50,00	602,47	30.123,50		1,02
	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
01.08.002	m2	75,00	485,21	36.390,75		1,24
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8, (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L					
01.08.003	m2	3.000,00	30,58	91.740,00		3,12
	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4					
01.08.004	m2	500,00	66,17	33.085,00		1,12
	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					
01.09				216.419,40		7,35
FISO						
01.09.001	m²	40,00	721,36	28.854,40		0,98
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					
01.09.002	m2	500,00	41,97	20.985,00		0,71
	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020					
01.09.003	m2	1.500,00	32,54	48.810,00		1,66
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, ADRIDO. ESPESSURA 2 CM AF 06/2014					
01.09.004	m2	1.000,00	54,63	54.630,00		1,86
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 AF 06/2014					
01.09.005	m2	500,00	99,49	49.745,00		1,69
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 AF 06/2014					
01.09.006	m2	500,00	8,98	4.490,00		0,15
	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF 06/2014					
01.09.007	m2	500,00	17,81	8.905,00		0,30
	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014					

PEDREIRAS/MA
Proc. 22040021202 /
FLS. 2929
Rub. e



REAL

REAL SERVICOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl018 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00430

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01.10	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO						
01.10.001	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM AF 12/2015	m²	1.000,00	67,90	67.900,00		2,31
01.11	ESQUADRIAS						
01.11.001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	50,00	781,22	39.061,00		1,33
01.11.002	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	75,00	770,81	57.810,75		1,97
01.11.003	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	100,00	813,14	81.314,00		2,76
01.11.004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	25,00	893,79	22.344,75		0,76
01.11.005	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar AF 12/2019	m2	50,00	470,26	23.513,00		0,80
01.11.006	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM AF 04/2019	m²	50,00	476,75	23.837,50		0,81
01.11.007	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	237,10	11.855,00		0,40
01.11.008	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m2	25,00	390,08	9.752,00		0,33
01.11.009	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	m2	50,00	423,64	21.182,00		0,72
01.12	PINTURAS						
01.12.001	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	20.500,00	12,88	264.040,00		8,98
01.12.002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	10.250,00	13,95	142.987,50		4,86
01.12.003	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	10.250,00	11,08	113.570,00		3,86
01.12.004	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	m2	250,00	39,91	9.977,50		0,34
01.12.005	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	m2	250,00	18,38	4.595,00		0,16
01.13	COBERTURA EM MADEIRA						
01.13.001	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	m2	1.600,00	65,82	105.312,00		3,58
01.13.002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	2.000,00	38,68	77.360,00		2,63
01.13.003		m2	500,00	57,01	28.505,00		0,97

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004001202
 FLS. 2930
 Rub. _____

[Handwritten signature]

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, 5/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00430

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

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

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
DESCRIÇÃO					
01.13.004	un	25,00	2.047,15	51.178,75	1,74
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019					
01.13.005	un	10,00	2.001,23	20.012,30	0,68
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					
01.13.006	m	500,00	21,00	10.500,00	0,36
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					
01.13.007	m	50,00	73,30	3.665,00	0,12
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					
01.13.008	m2	5.000,00	5,82	29.100,00	0,99
CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 06/2016					
01.14				167.735,00	5,70
Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor					
01.14.001	m2	2.250,00	36,61	82.372,50	2,80
FORRO					
01.14.002	m2	1.250,00	68,29	85.362,50	2,90
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P					
01.15				208.792,80	7,09
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P					
01.15.001	un	5,00	1.247,90	6.239,50	0,21
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
01.15.002	un	5,00	184,19	920,95	0,03
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
01.15.003	un	5,00	299,34	1.496,70	0,05
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)					
01.15.004	un	50,00	11,01	550,50	0,02
CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)					
01.15.005	un	50,00	13,47	673,50	0,02
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
01.15.006	un	50,00	57,43	2.871,50	0,10
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
01.15.007	un	50,00	57,43	2.871,50	0,10
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
01.15.008	un	5,00	71,85	359,25	0,01
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
01.15.009	un	5,00	71,85	359,25	0,01
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					
01.15.010	un	5,00	65,93	329,65	0,01
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO E/ 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020					
01.15.011	m	250,00	1,82	455,00	0,02
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 25 MM					
01.15.012	m	250,00	2,76	690,00	0,02
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 32 MM					
01.15.013	m	1.550,00	1,64	2.542,00	0,09
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM					
01.15.014	m	500,00	2,52	1.260,00	0,04
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM					
01.15.015	m	10.000,00	3,37	33.700,00	1,15
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
01.15.016	m	7.500,00	5,50	41.250,00	1,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
01.15.017	m	4.750,00	7,56	35.910,00	1,22
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					

PEDREIRAS/MA
Proc. 20400 2/2021
FLS. 29231
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, 1108 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento: 00430

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda	(%)
01.15.018	m	1.000,00	8,40	8.400,00	R\$	0,29
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
01.15.019	m	500,00	12,87	6.435,00	R\$	0,22
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
01.15.020	un	250,00	1,51	377,50	R\$	0,01
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO						
01.15.021	un	100,00	3,23	323,00	R\$	0,01
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" x 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO						
01.15.022	un	150,00	41,58	6.237,00	R\$	0,21
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
01.15.023	un	150,00	59,24	8.886,00	R\$	0,30
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
01.15.024	un	150,00	37,41	5.611,50	R\$	0,19
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
01.15.025	un	150,00	51,25	7.687,50	R\$	0,26
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
01.15.026	un	500,00	18,47	9.235,00	R\$	0,31
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
01.15.027	un	500,00	20,23	10.115,00	R\$	0,34
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
01.15.028	un	25,00	102,67	2.566,75	R\$	0,09
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						
01.15.029	un	150,00	34,32	5.148,00	R\$	0,18
Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada fluorescente de 15w sem reator - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						
01.15.030	un	25,00	70,29	1.757,25	R\$	0,06
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 6W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						
01.15.031	un	25,00	58,58	1.464,50	R\$	0,05
LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						
01.15.032	un	25,00	82,78	2.069,50	R\$	0,07
LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020						
01.16				88.820,95		3,02
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
01.16.001	m	1.000,00	15,91	15.910,00	R\$	0,54
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014						
01.16.002	m	500,00	18,57	9.285,00	R\$	0,32
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014						
01.16.003	m	250,00	27,09	6.772,50	R\$	0,23
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014						
01.16.004	m	250,00	21,15	5.287,50	R\$	0,18
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						
01.16.005	m	250,00	23,12	5.780,00	R\$	0,20
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						
01.16.006	un	10,00	475,17	4.751,70	R\$	0,16
CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA						
01.16.007	un	10,00	996,00	9.960,00	R\$	0,34
CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA						
01.16.008	un	15,00	2,67	40,05	R\$	0,00
CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						
01.16.009	un	15,00	3,42	51,30	R\$	0,00
CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						
01.16.010	un	15,00	7,92	118,80	R\$	0,00
CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						
01.16.011	un	50,00	13,96	698,00	R\$	0,02
CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						

PEDREIRAS/MA
Proc. 224009/2021
FLS. 2972
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 Saúde de Pedreiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00430

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$ (%)
01.16.012	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	50,00	16,99	849,50	0,03
01.16.013	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	50,00	6,15	307,50	0,01
01.16.014	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	100,00	7,48	748,00	0,03
01.16.015	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	100,00	10,43	1.043,00	0,04
01.16.016	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	un	50,00	14,40	720,00	0,02
01.16.017	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	15,04	376,00	0,01
01.16.018	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	100,00	6,63	663,00	0,02
01.16.019	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	100,00	8,28	828,00	0,03
01.16.020	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	100,00	12,97	1.297,00	0,04
01.16.021	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	50,00	11,77	588,50	0,02
01.16.022	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	25,00	14,17	354,25	0,01
01.16.023	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	7,96	199,00	0,01
01.16.024	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM CLASSE PN25 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	un	25,00	24,21	605,25	0,02
01.16.025	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	9,45	236,25	0,01
01.16.026	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	10,40	260,00	0,01
01.16.027	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	8,62	215,50	0,01
01.16.028	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	5,29	132,25	0,00
01.16.029	Tê PVC soldável, DN 50mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	20,24	506,00	0,02
01.16.030	Tê PVC soldável, DN 40mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	16,70	417,50	0,01
01.16.031	Tê PVC soldável, DN 32mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	15,11	377,75	0,01
01.16.032	Tê PVC soldável, DN 25mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	10,48	262,00	0,01
01.16.033	Tê PVC soldável, DN 20mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF 12/2014	un	25,00	8,55	213,75	0,01
01.16.034	BANCADA 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	1.044,24	10.442,40	0,36
01.16.035	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	244,00	2.440,00	0,08

PEDREIRAS/MA
 Proc 204002/2021
 FLS. 1933
 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: 00430

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
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	0,07	
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	8,99	
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	0,28	
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	0,25	
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	0,15	
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	0,36	
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	0,43	
01.17.006	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 200mm (NBR 7362)	m	200,00	107,98	21.596,00	0,73	
01.17.007	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 250mm (NBR 7362)	m	100,00	184,50	18.450,00	0,63	
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 HIDRÁULICA 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	0,96	
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	0,76	
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	0,85	

PEDREIRA: AS/MA
 Proc. 20040012024
 FL. 2931
 Rub.

**REAL****SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, 5/n, sl108 Cond. Via L. Touche
 Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00430

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

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	1,93
01.17.018	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	1,59	159,00	0,01
01.17.019	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	2,13	213,00	0,01
01.17.020	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	5,49	549,00	0,02
01.17.021	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	100,00	7,16	716,00	0,02
01.17.022	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 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	0,32
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	0,27
01.17.026	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCL. ENGATE FLEXIVEL 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	0,98
01.18.001	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25Mpa, desempolada, com pintura indicativa, 02 demãos	UN	20,00	350,55	7.011,00	0,24
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 ALUMINIO COMPRIMENTO=90CM DIAMETRO MINIMO 3CM	un	50,00	197,35	9.867,50	0,34
01.19	DRENAGEM FLUVIAL				85.526,25	2,92
01.19.001	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 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	0,21
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	0,61
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	0,15
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	0,30
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	0,48
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 ELASTICA, 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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS AF 12/2014.	un	50,00	22,93	1.141,50	0,04



REAL SERVIÇOS

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 Saúde de Pedreiras - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00430

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$
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	0,19
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				28.700,00	0,98
01.21.001	LIMPEZA FINAL	m2	17.500,00	1,64	28.700,00	0,98
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, novecentos e quarenta mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos)					2.940.854,52	

CNPJ:26.575.201/0001-00
 J F EMPREENDIMENTOS EIRELI
 AV DANIEL DE LA TOUCJE, SIN- COND VIA LA
 TOUCHE CENTER SALA 103
 COHAJAP
 CEP:65072-455
 SÃO LUÍS - MA

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

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

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

João Batista de Freitas Serra
 Engenheiro Civil
 CREA 1115717405
 CPF: 883.591.313-88

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004.002/2021
 PLS. 2936
 Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

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

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretária Municipal de Saúde de Pedreiras - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00430


Ref: Junho/2021-1

Moeda: R\$

00105/CCIVIL	00108/CCIVIL	00106/CCIVIL	00272/CCIVIL	00276/CCIVIL	02006/CCIVIL	00294/CCIVIL	01966/CCIVIL	00167/CCIVIL	00609/CCIVIL	01964/CCIVIL	00152/CCIVIL	02895/CCIVIL	00402/CCIVIL	02703/CCIVIL	00308/CCIVIL	00401/CCIVIL	00002/CCIVIL	00243/CCIVIL	01896/CCIVIL	00099/CCIVIL	01588/CCIVIL	00310/CCIVIL	00794/CCIVIL	00089/CCIVIL
26.57	001001-20	DESCRICAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)																	
		APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	20.500,00	10,52	215.660,00	8,98																	
		APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	10.250,00	11,39	116.747,50	4,86																	
		APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	10.250,00	9,05	92.762,50	3,86																	
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA S PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1.600,00	53,74	85.994,00	3,58																	
		REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:4	m2	3.000,00	24,97	74.910,00	3,12																	
		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m2	1.250,00	55,76	69.700,00	2,90																	
		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m2	2.250,00	29,89	67.252,50	2,80																	
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 8 OX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	100,00	663,95	66.395,00	2,76																	
		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAÇA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	2.000,00	31,58	63.160,00	2,63																	
		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INFERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 6CM AF_12/2015	m²	1.000,00	55,44	55.440,00	2,31																	
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 7 OX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	75,00	629,39	47.204,25	1,97																	
		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	62,40	46.800,00	1,95																	
		Fossa septica 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	9.283,29	46.416,45	1,93																	
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X4 5 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 AF_06/2014	m2	1.000,00	44,61	44.610,00	1,86																	
		Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m para telha cerâmica ou de concreto, inclusive icimento. af_07/2019	un	25,00	1.671,55	41.788,75	1,74																	
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X6 0 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 AF_06/2014	m2	500,00	81,24	40.620,00	1,69																	
		CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEI RA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, ADERIDO. ESPESSURA 2 CM AF_06/2014	m2	1.500,00	26,57	39.855,00	1,66																	
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 ADESIVADA DE 2,0X 1,125M	m2	180,00	196,42	35.355,60	1,47																	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMI NAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7.500,00	4,49	33.675,00	1,40																	
		DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	50,00	658,48	32.924,00	1,37																	
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 6 OX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	50,00	637,89	31.894,50	1,33																	
		Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	1.000,00	30,13	30.130,00	1,25																	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇ O/NASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400L	m2	75,00	396,19	29.714,25	1,24																	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMI NAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4.750,00	6,17	29.307,50	1,22																	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TER MINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10.000,00	2,75	27.500,00	1,14																	

PEDREIRAS/MA
Prog. 2004007202
2937
Rub. e

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00182/CCIVIL	m2	54,03	27.015,00	1,12
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				
00074/CCIVIL	m2	491,93	24.596,50	1,02
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019				
00168/CCIVIL	m2	4,75	23.750,00	0,99
Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicheado incolor				
00080/CCIVIL	m²	589,01	23.560,40	0,98
EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016				
00057/CCIVIL	m2	1,34	23.450,00	0,98
LIMPEZA FINAL				
02120/CCIVIL	m2	46,55	23.275,00	0,97
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, INCLUSIVE O ICAMENTO. AF 07/2019				
00133/CCIVIL	m2	15,51	23.265,00	0,97
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				
02893/CCIVIL	un	4.634,23	23.171,15	0,96
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				
01474/CCIVIL	m2	91,16	22.790,00	0,95
TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018				
02894/CCIVIL	un	4.085,24	20.426,20	0,85
Fossa séptica sem filtro para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap. aprox. 5500 litros (NBR 7229)				
00291/CCIVIL	m²	389,28	19.464,00	0,81
GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM AF 04/2019				
00290/CCIVIL	m2	383,98	19.199,00	0,80
Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolado, fechadura e puxador, sem alizar AF 12/2019				
02313/CCIVIL	un	729,80	18.245,00	0,76
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019				
00670/CCIVIL	un	3.642,01	18.210,05	0,76
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				
00445/CCIVIL	m³	362,54	18.127,00	0,75
CONCRETO CICLOPICO ECK-LONPA 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO				
02891/CCIVIL	m	88,17	17.634,00	0,73
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 200mm (NBR 7362)				
00130/CCIVIL	m2	345,91	17.295,50	0,72
JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR, COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANA S E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO) COM BATEANTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019				
00217/CCIVIL	m2	34,27	17.135,00	0,71
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, P REPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020				
00690/CCIVIL	un	1.634,06	16.340,60	0,68
Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m para telha enclavada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, inclusive icamento. af 07/2019				
00686/CCIVIL	m2	21,71	16.282,50	0,68
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				
02892/CCIVIL	m	150,65	15.065,00	0,63
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 250mm (NBR 7362)				
00139/CCIVIL	m	97,80	14.670,00	0,61
Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm, incluso transp orte vertical AF 07/2019				
00140/CCIVIL	m	12,99	12.990,00	0,54
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO AF 12/2014				
02689/CCIVIL	m²	127,56	12.756,00	0,53
LAVE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, P/PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020				
02149/CCIVIL	m	45,67	11.417,50	0,48
TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAM BRAMENTO AF 12/2014				
00264/CCIVIL	m2	70,94	10.641,00	0,44
Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplica ção de primer asfáltico, e=3mm. af 06/2018				

PEDREIRAS/MA
Proc. 004004/2021
FLS. 2938
Rub. 

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via
L. Touche Cohajap São Luis-MA CNPJ :
26.575.881/0001-20

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda: R\$

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01218/CCIVIL	m	250,00	41,16	10.290,00	0,43
00309/CCIVIL	m³	25,00	406,91	10.172,75	0,42
00992/CCIVIL	m²	50,00	194,37	9.718,50	0,40
02134/CCIVIL	m²	50,00	193,60	9.680,00	0,40
01078/CCIVIL	m³	25,00	368,02	9.200,50	0,38
01209/CCIVIL	m	500,00	17,25	8.625,00	0,36
00072/CCIVIL	m	500,00	17,15	8.575,00	0,36
00671/CCIVIL	un	10,00	852,65	8.526,50	0,35
02995/CCIVIL	un	500,00	16,52	8.260,00	0,34
00397/CCIVIL	m²	250,00	32,59	8.147,50	0,34
00710/CCIVIL	un	10,00	813,26	8.132,60	0,34
01237/CCIVIL	m²	100,00	81,04	8.104,00	0,34
00705/CCIVIL	un	50,00	161,14	8.057,00	0,34
00369/CCIVIL	m²	2.500,00	3,20	8.000,00	0,33
00199/CCIVIL	m²	25,00	318,51	7.962,75	0,33
00952/CCIVIL	un	50,00	152,35	7.617,50	0,32
00170/CCIVIL	m	500,00	15,16	7.580,00	0,32
02884/CCIVIL	un	500,00	15,08	7.540,00	0,31
01792/CCIVIL	m	125,00	59,64	7.455,00	0,31
02880/CCIVIL	m²	500,00	14,54	7.270,00	0,30
02421/CCIVIL	un	150,00	48,37	7.255,50	0,30
00510/CCIVIL	m	250,00	28,73	7.182,50	0,30
00932/CCIVIL	m²	3.000,00	2,36	7.080,00	0,29
00955/CCIVIL	m	1.000,00	6,86	6.860,00	0,29
01207/CCIVIL	m	500,00	13,38	6.690,00	0,28

PEDREIRAS/MA
Proc. 200400202-1
FLS. 2939
Rub. _____



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, 1108 Cond. Via
L. Touche Cohajap São Luis-MA CNPJ :
26.575.881/0001-20

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00430

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

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
m2	25,00	262,74	6.568,50	0,27
un	10,00	645,26	6.452,60	0,27
un	150,00	41,85	6.277,50	0,26
m2	15,00	417,69	6.265,35	0,26
m	300,00	19,73	5.919,00	0,25
UN	20,00	286,23	5.724,60	0,24
m	250,00	22,12	5.530,00	0,23
m2	2.500,00	2,20	5.500,00	0,23
m2	2.500,00	2,12	5.300,00	0,22
m	500,00	10,51	5.255,00	0,22
un	5,00	1.018,94	5.094,70	0,21
un	150,00	33,95	5.092,50	0,21
m	100,00	49,42	4.942,00	0,21
m	250,00	19,28	4.820,00	0,20
m	250,00	18,88	4.720,00	0,20
un	100,00	46,89	4.689,00	0,20
un	30,00	155,51	4.665,30	0,19
un	150,00	30,55	4.582,50	0,19
un	15,00	303,74	4.556,10	0,19
un	50,00	89,49	4.474,50	0,19
m2	750,00	5,89	4.417,50	0,18
m	250,00	17,27	4.317,50	0,18
un	150,00	28,02	4.203,00	0,17
un	10,00	417,91	4.179,10	0,17
m'	10,00	411,21	4.112,10	0,17
un	10,00	387,99	3.879,90	0,16
m'	10,00	385,69	3.856,90	0,16

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400/2021
 FLS. 2990
 Rub. 0



**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via
L. Touche Cohajap São Luis-MA CNPJ :
26.575.881/0001-20

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedra

MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00375/CCIVIL	m	75,00	3.815,25	0,16
Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvido 50cm, incluso transpo rte vertical AF 07/2019				
00200/CCIVIL	m2	250,00	3.752,50	0,16
PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMOAS				
02879/CCIVIL	m2	500,00	3.665,00	0,15
Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x 45cm AF 06/2014				
02749/CCIVIL	un	100,00	3.611,00	0,15
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL				
02896/CCIVIL	m	250,00	3.515,00	0,15
TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO AF 12/2014				
01208/CCIVIL	m	250,00	3.490,00	0,15
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUNAD A DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014				
02878/CCIVIL	m	50,00	3.486,50	0,15
Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016				
02876/CCIVIL	m	50,00	3.451,00	0,14
Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016				
02789/CCIVIL	un	10,00	3.359,00	0,14
CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN SÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,60M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020				
02874/CCIVIL	m	50,00	3.282,00	0,14
Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de até 1,5m de comprime nto AF 03/2016				
02875/CCIVIL	m	50,00	3.021,50	0,13
Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão AF_03/2016				
01238/CCIVIL	m	50,00	2.992,50	0,12
CUMEITEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXA ÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016				
02873/CCIVIL	m	50,00	2.925,50	0,12
Contraverga moldada in loco em concreto armado para vãos de até 1,5m de comprimen to AF 03/2016				
02877/CCIVIL	m	50,00	2.851,00	0,12
Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão AF_03/2016				
01996/CCIVIL	m	75,00	2.754,75	0,11
Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvido 33cm, incluso transpo rte vertical AF 07/2019				
00157/CCIVIL	m3	50,00	2.668,50	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
00132/CCIVIL	m2	250,00	2.635,00	0,11
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/ 2017				
00116/CCIVIL	un	15,00	2.446,95	0,10
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 10/2016				
00067/CCIVIL	m	5.508,13	2.258,33	0,09
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
00646/CCIVIL	un	25,00	2.095,75	0,09
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIDO E INSTALAA ÇÃO. AF 02/2020				
00190/CCIVIL	m	1.550,00	2.077,00	0,09
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM				
00562/CCIVIL	un	10,00	1.992,30	0,08
LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020				
00708/CCIVIL	un	10,00	1.858,60	0,08
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARR AFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020				
01217/CCIVIL	un	40,00	1.854,00	0,08
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENC AMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014				
00085/CCIVIL	un	25,00	1.689,75	0,07
LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W COM RE ATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020				
00158/CCIVIL	m3	50,00	32,72	0,07
REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017				
00095/CCIVIL	un	15,00	1.586,10	0,07
LAVATORIO louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - for necimento e instalação. af 01/2020				
01613/CCIVIL	un	25,00	1.434,75	0,06
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 6W SEM REATOR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020				
01641/CCIVIL	un	28,09	1.404,50	0,06
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014.				

PEDREIRAS/MA
Proc. 200.00 2/2021
FLS. 2991
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

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

26.572.881/0001-20 DESCRIÇÃO

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

Cod. Empreendimento: 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda : R\$

	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01586/CCIVIL	m	750,00	1,74	1.305,00	0,05
02883/CCIVIL	un	5,00	244,42	1.222,10	0,05
00084/CCIVIL	un	25,00	47,83	1.195,75	0,05
02368/CCIVIL	un	100,00	10,59	1.059,00	0,04
00415/CCIVIL	m	500,00	2,06	1.030,00	0,04
02490/CCIVIL	m3	50,00	20,34	1.017,00	0,04
01625/CCIVIL	un	50,00	18,64	932,00	0,04
00149/CCIVIL	m2	25,00	35,82	895,50	0,04
00403/CCIVIL	un	100,00	8,52	852,00	0,04
00092/CCIVIL	un	50,00	15,86	793,00	0,03
02656/CCIVIL	un	5,00	150,40	752,00	0,03
02871/CCIVIL	m	500,00	1,40	700,00	0,03
02840/CCIVIL	un	50,00	13,87	693,50	0,03
01585/CCIVIL	un	100,00	6,76	676,00	0,03
00097/CCIVIL	un	15,00	42,06	630,90	0,03
00184/CCIVIL	un	100,00	6,11	611,00	0,03
01199/CCIVIL	un	50,00	11,76	588,00	0,02
01115/CCIVIL	un	10,00	58,67	586,70	0,02
00662/CCIVIL	un	100,00	5,85	585,00	0,02
02898/CCIVIL	un	50,00	11,40	570,00	0,02
01159/CCIVIL	m	250,00	2,25	562,50	0,02
01911/CCIVIL	un	50,00	11,00	550,00	0,02
00098/CCIVIL	un	15,00	36,18	542,70	0,02
02250/CCIVIL	un	100,00	5,41	541,00	0,02
00398/CCIVIL	m2	500,00	1,05	525,00	0,02
01221/CCIVIL	un	25,00	19,77	494,25	0,02
00913/CCIVIL	un	50,00	9,83	491,50	0,02
01198/CCIVIL	un	50,00	9,61	480,50	0,02

PEDREIRAS/MA
Proc. 200002/2021
FLS. 2992
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 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 Saúde de Pedreiras - MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda: R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
un	25,00	18,58	464,50	0,02
un	50,00	8,99	449,50	0,02
un	100,00	4,48	448,00	0,02
un	25,00	16,53	413,25	0,02
m	250,00	1,49	372,50	0,02
un	25,00	13,64	341,00	0,01
un	50,00	6,74	337,00	0,01
un	25,00	12,34	308,50	0,01
un	250,00	1,23	307,50	0,01
un	25,00	12,28	307,00	0,01
un	25,00	11,57	289,25	0,01
un	5,00	53,83	269,15	0,01
un	100,00	2,64	264,00	0,01
un	50,00	5,02	251,00	0,01
un	15,00	16,07	241,05	0,01
un	25,00	8,56	214,00	0,01
un	25,00	8,49	212,25	0,01
un	25,00	7,72	193,00	0,01
un	25,00	7,04	176,00	0,01
un	25,00	6,98	174,50	0,01
un	100,00	1,74	174,00	0,01
un	25,00	6,50	162,50	0,01
un	100,00	1,30	130,00	0,01
un	25,00	4,33	108,25	0,00
un	25,00	4,32	108,00	0,00
un	15,00	6,47	97,05	0,00
un	15,00	2,79	41,85	0,00
un	15,00	2,18	32,70	0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201002/2020
 FLS. 7993
 Rub. 6



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 Saúde de Pedreiras - MA
 CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00430
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040022021
 FLS. 2794
 Rub. e

[Handwritten signature]

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

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

João Batista de Freitas Serra
 Engenheiro Civil
 CREA 1115717405
 CPF: 883.591.313-88

João Batista de Freitas Serra
 Engenheiro Civil
 CREA 1115717405

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

[Handwritten mark]



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sll08 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00152 / CCIVIL					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL				
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	kg	4,0000	0,52	2,08
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
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	62,40	15,73	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	25,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
					76,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	28,0000		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0552		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,9000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8300		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	UNID			
00105 / CCIVIL					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL				
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	un	0,9200	2,50	2,30
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,39	0,39
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
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	10,52	2,69	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	4,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
					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)	un	1		
					0,9200

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

PEDREIRAS/MA
Proc 2004.002/2021
FLS. 2945
Rub. e



REAL SERVIÇOS

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

Av. Daniel de La Touche, s/n, 108 Cond. Via L. Touche

Cohajap São Luis-MA CNPJ : 26.575.201/0001-20

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 004130

Ref: Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID
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			
00106/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	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
	SERV. TERCEIRO				BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2796
 Rub. 0

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX FVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID			
00106/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	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
	SERV. TERCEIRO				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

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. 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	l
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 O, PREFARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	UNID			
00310/CCIVIL		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	90,0000	0,57	50,30
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 pot encia 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	42,82
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	57,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		396,19		
	ENC. (115,6600%)		89,02		
EQUIPAMENTO					485,21

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 220002/2021
FLS. 29970
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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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 média - 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	MÃO DE OBRA	491,93		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	116,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					602,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370/SINAPI	Areia média - 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 EM PVC, 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 POP	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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	9,50
	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	91,22
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	852,65		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	101,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					1.044,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
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

Proc. 2204002/2021
FLS. 2998
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

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

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
00671/CCIVIL	un	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
M 00370 / SINAPI	m3	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)
M 01379 / SINAPI	kg	Cimento portland composto cp ii-32
P 00001 / CCIVIL	h	Servente com encargos complementares
P 00002 / CCIVIL	h	Pedreiro com encargos complementares

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

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 sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,0000	0,30	1,20					
37591 / SINAPI	Suporte 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	31,08					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	356,92	CUSTO TOTAL	411,21			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	29,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	92,40	PREÇO TOTAL	503,61

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVICO 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 sl0, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,3800
M 37591 / SINAPI	Suporte 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. 20400 2/2021
 FLS. 2949
 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
	un											
00705/CCIVIL	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO COMPRIMENTO=90CM DIÂMETRO MÍNIMO 3CM											
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
04234 / CCIVIL	MATERIAL											
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	1,0000	96,00	96,00							
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						
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	34,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	36,21						
												197,35
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201002202 1
 FLS. 2950
 Rub. e

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										UNID	
	un											
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											
	O AF_12/2014											
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
	MATERIAL											
01849 / CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	UN	1,0000	2,00	2,00							
03148 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	0,0300	9,58	0,29							
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						
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,73						
												9,45
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							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

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl.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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
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	UNID
01221/CCIVIL	F_06/2015	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 PRUNADA 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	MÃO DE OBRA		19,77		CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		4,44		BDI (22,4700 %)
					24,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01373/CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	un	1,0000		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
02885/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	MÃO DE OBRA		6,50		CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		1,46		BDI (22,4700 %)
					7,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04199/CCIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 32 MM	un	1,0000		1,0000
M 03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un			0,0300

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 004002/2021
FLS. 2951
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

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

Cod. Empreendimento : 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 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', 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 m 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
	ENC. (115,6600%)		1,02	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	6,86
				BDI (22,4700 %)	1,54
					8,40

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00380 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec m 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', 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 m 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 = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 2982
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UNID		
00695/CCIVIL					m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,55	MATERIAL	7,19	CUSTO TOTAL	10,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	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	
M 00979 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 16 mm²				m	1,0000	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0090	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares				h	0,0500	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares				h	0,0500	

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UNID
00089/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0500	3,10	0,16	0,16	
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 2,5 mm²	m	1,0000	1,08	1,08	1,08	
MÃO-DE-OBRA (115,66%)							
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0245	17,94	0,95	0,95	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0200	12,91	0,56	0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	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
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 2,5 mm				m	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0500
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares				h	0,0245
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares				h	0,0200

CÓDIGO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UNID
00243/CCIVIL					m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 2953
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	00243/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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 até 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 electricista com encargos complementares	h	0,0300	12,91	0,84
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0320	17,94	1,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	
			1,01	5,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	QTD	
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	1,0000	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1500	0,1500	
P 00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0320	0,0320	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0300	0,0300	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	00794/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², 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 até 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 electricista com encargos complementares	h	0,0320	12,91	0,89
00011 / CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0500	17,94	1,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	
			1,39	7,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	QTD	
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	1,0000	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,2040	0,2040	

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

CRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEDREIRAS/MA

Proc. 2204002/2021

FLS. 2954

Rub.

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche,s/n,s1108 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	00794/CCIVIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM', 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 eletricista 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	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04647 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	un	1,0000	250,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	10,76
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,2000	14,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	387,99		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	74,01	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)
				475,17

CÓDIGO	04647 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID	
			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04647 / CCIVIL	Caixa d'água polietileno capacidade 1000 l, completa	un	1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	3,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,2000	2,2000

CÓDIGO	00710/CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID	
			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00714 / CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA DE 2.000 LITROS	un	1,0000	500,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)			
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	5,6000	174,03
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	139,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	145,26		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	168,00	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)
				996,00

CÓDIGO	00710/CCIVIL	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UNID	
			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	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. 22040042021
FLS. 2955
Rub. e

**REAL SERVIÇOS**

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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

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

CÓDIGO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UNID	
		un	un
01097 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	
						un	un
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	85,00	4,25		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	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	un	80,0000	1,60	128,00		
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
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		MÃO DE OBRA	50,34	MATERIAL	195,18	CUSTO TOTAL	303,74
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	58,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	68,25
						FREÇO TOTAL	371,99

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	UNID	
				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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	55,0000		
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000		
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000		

CÓDIGO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UNID	
		un	un
00093 / CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2009.0071/2021
FLS. 2956
Rub. 6



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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11891/SINAPI	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circular, contampa, d = 40 cm	un 1,0000 50,99 50,99
00370/SINAPI	Areia média - 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	155,51
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	34,94
		CUSTO TOTAL 190,45
		BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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 6,0000
M 11891/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 ELECTRODUTO 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 média - 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 electricista com encargos complementares	h 0,0010 12,91 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,23
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,28
		CUSTO TOTAL 1,51
		BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 2987
Rub. 0



**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

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

CÓDIGO	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNID	UN	
			un	un
00412/CCIVIL				

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	85,00	0,09	m3	0,0010	85,00	0,09
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,2000	0,52	0,62	kg	1,2000	0,52	0,62
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,0200	17,94	0,77	h	0,0200	17,94	0,77
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0200	12,91	0,56	h	0,0200	12,91	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			1,31	CUSTO TOTAL		2,64		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	BDI (22,4700 %)		0,59			3,23

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,2000	0,52	0,62	kg	1,2000	0,52	0,62
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	85,00	0,09	m3	0,0010	85,00	0,09
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0050	17,94	0,89	h	0,0050	17,94	0,89
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,0010	12,91	0,56	h	0,0010	12,91	0,56

CÓDIGO	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,60M PARA REDE DE ESGOTO	UNID	UN	
			un	un
02789/CCIVIL				

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	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 Serviço

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEDREIRAS/MA
Proc. 220400242021
FLS. 2958
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,60M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UNID
02789/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00370 / SINAPI						
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	m3	0,2000	67,00	13,40	13,40
	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	100,68			118,77	
	ENC. (115,6600%)	116,45			0,00	
						411,38
	EQUIPAMENTO					
	0,00					
	ENC. (115,6600%)					
	PREÇO TOTAL					
		335,90				
	BDI (22,4700 %)	75,48				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3000		0,3000	0,3000
M 01382 / SINAPI	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	50kg	1,4000		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	0,2000
M 07271 / SINAPI	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x19 cm	un	160,0000		160,0000	160,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		4,0000	4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000		4,0000	4,0000

CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)

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

CÓDIGO	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
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,8500	17,94	71,58	71,58
00012 / CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	1,0000	12,91	27,84	27,84
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	46,10			145,00	
	ENC. (115,6600%)	53,32			0,00	
						244,42
	PREÇO TOTAL					
		244,42				
	BDI (22,4700 %)	54,92				
						299,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040024202
 FLS. 2959
 Rub. 6

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID	
		un	un
02883/CCIVIL			
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 eletricitista 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	
		un	un
02656/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
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
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	1,0000
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	1,1000
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	32,64	MATERIAL
	ENC. (115,6600%)	37,76	SERV. TERCEIRO
		80,00	CUSTO TOTAL
		150,40	PREÇO TOTAL
		33,79	BDI(22,4700 %)
			184,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 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 eletricitista com encargos complementares	h	1,0000

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 2960
Rub. 0

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	
		un	un
00135/CCIVIL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL
	ENC. (115,6600%)	4,99	SERV. TERCEIRO
		9,28	CUSTO TOTAL
		18,58	PREÇO TOTAL
		4,17	BDI(22,4700 %)
			22,75

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpForm

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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	QTD
M 05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda branca	un
F 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h

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					
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%) Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2800	10,76	6,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,35	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	10,41	BDI(22,4700 %)	55,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	33,63	33,63
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2800	10,76	6,50
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22

CÓDIGO	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condu	UNID			
02099/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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%) Carpinteiro com encargos complementares	h	0,2400	14,41	7,46
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96

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

ORSE - Orçamento da Obra de Sargipe

PEDREIRAS/MA
Proc. 200002021
FLS. 2961
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02099/CCIVIL	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,00	6,69	35,00	49,42		60,52	m
EQUIPAMENTO		0,00	7,73	0,00	11,10			
ENC. (115,6600%)								
SERV. TERCEIRO								
BDI(22,4700 %)								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	CUSTO UNIT		QTD
M 02525 / CCIVIL	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCL				m	55,00		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	10,76		0,3000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				h	14,41		0,2400

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL</th> <th>UNID</th>	CUSTO TOTAL	UNID
00139/CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm, incluso transporte vertical AF_07/2019	0,00	19,85	55,00	97,80			m
EQUIPAMENTO		0,00	22,95	0,00	21,98			
ENC. (115,6600%)								
SERV. TERCEIRO								
BDI(22,4700 %)								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	CUSTO UNIT		QTD
M 02572 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm				m	55,00		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	10,76		0,8000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				h	14,41		0,7800
EQUIPAMENTO		0,00	22,95	0,00	21,98			
ENC. (115,6600%)								
SERV. TERCEIRO								
BDI(22,4700 %)								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	CUSTO UNIT		QTD
M 02572 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 100cm				m	55,00		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares				h	10,76		0,8000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				h	14,41		0,7800

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO UNIT <th>CUSTO TOTAL</th> <th>UNID</th>	CUSTO TOTAL	UNID
01996/CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 33cm, incluso transporte vertical AF_07/2019	0,00	19,85	55,00	97,80			m
EQUIPAMENTO		0,00	22,95	0,00	21,98			
ENC. (115,6600%)								
SERV. TERCEIRO								
BDI(22,4700 %)								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	CUSTO UNIT		QTD
M 01382 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 33cm				m	22,00		22,00
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				h	14,41		7,77
EQUIPAMENTO		0,00	22,95	0,00	21,98			
ENC. (115,6600%)								
SERV. TERCEIRO								
BDI(22,4700 %)								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	CUSTO UNIT		QTD
M 01382 / CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 33cm				m	22,00		22,00
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares				h	14,41		7,77

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Base, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 2962
Rub. 0

**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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24 desenvolvimento 33cm, incluso transporte vertical AF_07/2019				UNID
01996/CCIVIL					m
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	22,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
					44,98
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
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
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
00251/CCIVIL	Calha em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento 50cm	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	1,0000	28,00	28,00
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	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	11,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
					62,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
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 ACOPLAR EM HASTE 1/2" - ÁGUA FRIA				UNID
01903/CCIVIL					un
CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
02207/CCIVIL	chuveiro comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
		un	1,0000	1,50	1,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras do Sergipe
Página 19
RptRelacaoComposicoesEmpriForm

Proc. 2204002/2021
FLS. 2963
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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)	un	0,0130	9,58	0,12
	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	0,0500	10,76	1,16
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		4,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,97	5,30	
	1,45 SERV. TERCEIRO				
	1,62 MATERIAL				
	0,00 BDI (22,4700 %)				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	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		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 27/64
Rub. 2

CÓDIGO	CONCRETO CICLOPICO FCR-LOMPA 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	UNID			
00445 / CCIVIL		m³			
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)	m3	0,4670	70,05	32,71
	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		362,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		81,46	444,00	
	100,68 MATERIAL				
	116,45 SERV. TERCEIRO				
	0,00 BDI (22,4700 %)				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	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		

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6150	85,00	52,28
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,5000	67,00	33,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	200,0000	0,52	104,00
	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					
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)				
	NÃO DE OBRA				
	100,68 MATERIAL				
	116,45 SERV. TERCEIRO				
	0,00 BDI (22,4700 %)				
	189,78 CUSTO TOTAL				
	406,91				
	91,43				
	498,34				
	PREÇO TOTAL				

* 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	0,5000		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6150		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	200,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000		

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
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,3035	67,00	20,33
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6000	85,00	51,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento da Obra de Serviço

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 2965
Rub. 0





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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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			368,02		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		82,69		BDI (22,4700 %)
					450,71
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 média - 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		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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. ESESSURA 2 CM AF_06/2014	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - 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			26,57		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		5,97		BDI (22,4700 %)
					32,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia média - 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		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2020002021
 FLS. 2966
 Rub. 0



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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

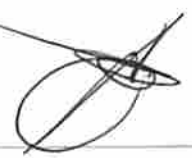
CÓDIGO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJ, ADER	UNID
00401/CCIVIL	IDO, ESPESSURA 2 CM AF_06/2014	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,3000

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	Área média - 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 aço polido com cabeça 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 oleosa emulsionada em água	l	0,0100	6,75	0,07
04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparilhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,1000	2,92	0,29
00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico. 220/380v pot encia 2 cv, sem carregador	h	0,6000	1,00	0,60
	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				58,51	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO				13,15	PREÇO TOTAL
				19,10	71,66
				0,00	BDI(22,4700 %)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,6000
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	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500

PEDREIRAS/MA
Proc. 220400242021
FLS. 2967
Rub. e





RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de 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

Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contra-verga moldada in loco em concreto armado para vãos de até 1,5m de comprimento AF_03/2016		UNID
	m		
02873/CCIVIL			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 regioa	m	0,1000
M 05069 / SINAPI	Prago de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000
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	Contra-verga moldada in loco em concreto armado para vãos de mais 1,5m de comprimento AF_03/2016		UNID
	m		
02874/CCIVIL			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 regioa	m	0,1000	2,92	0,29						
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecido (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	Prago de aço polido com cabeça 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	65,64	FRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO				0,00	ENC. (115,6600%)	24,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	14,75	80,39

PEDREIRAS/MA
Proc. 2020002/2021
FLS. 2968
Rub. 2

[Handwritten signature]

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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	QTD			
M 00105/CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h 0,6000			
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 0,8000			
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5000			
P 00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h 0,2000			
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,2000			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	Cumeeira para telha cerâmica embocada c/argamassa traço 1:2:9 (cim:cal:areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte ve	UNID			
00072/CCIVIL	rtical AF_07/2019	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00069/CCIVIL	Telha cerâmica	un	4,0000	0,49	1,96
00490/ORSE	Cal hidratada	kg	0,0300	0,67	0,02
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	4,0000	0,52	2,08
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,66
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1800	10,76	4,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			17,15	8,31	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	4,74	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					21,00
					PREÇO TOTAL

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 2969
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sll08 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA C/ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (cim:cal:areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte ve rtical AF_07/2019	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	QTD
00072/CCIVIL		m		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00069/CCIVIL	Telha cerâmica	un	4,0000	
M 00490/ORSE	Cal hidratada	kg	0,0300	
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	4,0000	
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1800	
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	

CÓDIGO	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_06/2016	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
			UN	QTD
01238/CCIVIL		m		
* CÓDIGO	MATERIAL			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	2,08
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	6,80
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,0000	0,44
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,0000	2,36
03737/CCIVIL	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	1,2000	15,60
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,6000	10,76
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		59,85	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		13,45	BDI(22,4700 %)
				73,30
				PREÇO TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 03737/CCIVIL	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 6 mm (eternit ou similar)	m	1,2000	
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	4,0000	
M 01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	2,0000	
M 04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,0000	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204.002/2021
FLS. 2970
Rub. 0

[Handwritten signature]

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CUMETRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	UNID
01238/CCIVIL		m
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 SOLDÁVEL 20MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UNID			
00473/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
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			2,18	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,49	BDI (22,4700 %)	2,67

CÓDIGO	DESCRÇÃO 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 SOLDÁVEL 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5649)	UNID			
02986/CCIVIL		un			
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			1,31	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
	0,68 MATERIAL		2,79		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002202 /
FLS. 2971
Rub. e

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

Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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 %)	3,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04229 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 25mm	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 0,0250

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	1,45
		7,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04197 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 32mm	UN 1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0010
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,0800
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,0500

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, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obra de Sergipe

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 2972
Rub.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,s1108 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UNID	
	02888 / CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	10,76	2,32
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0650	14,41	14,41	2,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	7,06	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
						13,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04198 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 40mm	UN	1,0000			1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010			0,0010
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0650			0,0650

CÓDIGO	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UNID	
	02840 / CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
04070 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 50mm	un	1,0000	9,00	9,00	9,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15	0,06	0,06
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	14,41	14,41	2,49
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	10,76	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	9,06	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
						16,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04070 / CCIVIL	Curva de 90° de PVC Soldável de 50mm	un	1,0000			1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010			0,0010
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800			0,0800

PEDREIRAS/MA
Proc. 220400242021
FLS. 2973
Rub. 0

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UNID
00149/CCVIL					m2
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002/CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65
00001/CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,7400	10,76	17,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,61	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	19,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
				8,05	43,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00001/CCVIL	Servente com encargos complementares	h			0,7400
P 00002/CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			0,6000

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017				UNID
00065/CCVIL					m2
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002/CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0310	14,41	0,96
00001/CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
				0,48	2,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00001/CCVIL	Servente com encargos complementares	h			0,0500
P 00002/CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			0,0310

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017				UNID
00132/CCVIL					m2
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002/CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1900	14,41	5,90
00001/CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,89	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	5,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
				2,37	12,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* E	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P	Orçamento de Obras de Serviço	h			0,0310

PEDREIRAS/MA
Proc. 202000212021
FLS. 2974
Rub. 6

(Handwritten signature)

**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 Saúde de Pedreiras - MA
 Cod. Empreendimento : 00430
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	QTD
P 00001 / CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	0,2000
P 00002 / CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1900	0,1900

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
02014/CCVIL		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01017 / CCVIL	Martete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	h	6,0000	10,00	60,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
P 00002 / CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	6,0000	14,41	186,46
P 00001 / CCVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	10,76	139,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	385,69			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	86,66			472,35
	SERV. TERCEIRO	0,00			BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	QTD
M 01017 / CCVIL	Martete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	h	6,0000	6,0000
P 00001 / CCVIL	Servente com encargos complementares	h	6,0000	6,0000
P 00002 / CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	6,0000	6,0000

CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00133/CCVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UNID	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / CCVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,3000	10,76	6,96
00002 / CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2750	14,41	8,55
00002 / CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2750	14,41	8,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,19			CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	8,32			BDI (22,4700 %)
	SERV. TERCEIRO	0,00			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. 2204002/2021
 FLS. 2975
 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

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

CÓDIGO	DEMOIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UNID							
01586/CCVIL		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00002 / CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0300	14,41	0,93				
00001 / CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0350	10,76	0,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,74			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,39	PREÇO TOTAL	2,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* 00001 / CCVIL	Servente com encargos complementares	UN			QTD
P 00002 / CCVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			0,0350
		h			0,0300

CÓDIGO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID							
02711/CCVIL		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04011 / CCVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A	un	1,0000	25,00	25,00				
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)								
00011 / CCVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500	17,94	13,54				
00012 / CCVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	12,91	8,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,15	MATERIAL	25,00	CUSTO TOTAL	46,89			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	11,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,54	PREÇO TOTAL	57,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* 04011 / CCVIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 a 50A	UN			QTD
P 00011 / CCVIL	Eletricista com encargos complementares	h			1,0000
P 00012 / CCVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h			0,3500

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 204001/2021
FLS. 2976
Rub. 0



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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID
02711/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID
00088/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 / CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 30 A, padrão NEMA MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	4,50	4,50
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0500	12,91	1,39
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	17,94	3,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,99		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,02		BDI (22,4700 %)	11,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02657 / CCIVIL	Disjuntor monopolar de 10 a 30 A, padrão NEMA	un	1,0000		1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,0800
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h			0,0500

CÓDIGO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID
01911/CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04217 / CCIVIL	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DIN 32A MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	1,0000	2,80	2,80
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,1400	17,94	5,42
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,1000	12,91	2,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,00		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,47		BDI (22,4700 %)	13,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04217 / CCIVIL	DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DIN 32A	UN	1,0000		1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,1400

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 2772
 Rub.

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, s108 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430
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
F 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	71,85
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	13,18		SERV. TERCEIRO	BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 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		

CÓDIGO	DIVISORIA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATADO COM CIMENTO BRANCO, E EXCLUSIVE FERRAGENS	UNID
01896/CCIVIL		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (retizado 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	806,44
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	147,96		SERV. TERCEIRO	BDI (22,4700 %)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 2978
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
 Cod. Empreendimento : 00430
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01158/CCIVIL	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 25 MM				
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04219 / CCIVIL	M	1,0000	0,60	0,60
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
M 00011 / CCIVIL	h	0,0150	17,94	0,58
Eletricista com encargos complementares				
M 00012 / CCIVIL	h	0,0110	12,91	0,31
Ajudante de eletricista com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	NATERIAL
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	0,48	SERV. TERCEIRO
			0,60	CUSTO TOTAL
			0,33	BDI (22,4700 %)
				PREÇO TOTAL
				1,82

CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01159/CCIVIL	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B DE 32 MM				
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04219 / CCIVIL	M	1,0000	1,20	1,20
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
P 00011 / CCIVIL	h	0,0150		
Eletricista com encargos complementares				
P 00012 / CCIVIL	h	0,0110		
Ajudante de eletricista com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04220 / CCIVIL	M	1,0000	1,20	1,20
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200002021
 FLS. 2929
 Rub. 2

**REAL SERVIÇOS**

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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref: Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01159/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	
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,28	
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200	17,94	0,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,49 MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL	2,25	
		0,56 SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,51	
					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 eletricitista com encargos complementares	h				0,0100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00190/CCIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03747/CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	1,0000	0,40	0,40	
MÃO-DE-OBRA (115,66%)						
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0100	12,91	0,28	
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,0170	17,94	0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,44 MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	1,34	
		0,50 SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,30	
					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 eletricitista 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	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 20000/2021
FLS. 2780
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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	
04221/CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado PVC, dn 32 mm (1") MÃO-DE-OBRA (115,66%)	M	1,0000	0,65	0,65	
00012/CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h	0,0200	12,91	0,56	
00011/CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h	0,0220	17,94	0,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			2,06		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		0,46		BDI (22,4700 %)	2,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			QTD
M 04221/CCIVIL	Eletroduto flexível corrugado PVC, dn 32 mm (1")	M				1,0000
P 00011/CCIVIL	Electricista com encargos complementares	h				0,0220
P 00012/CCIVIL	Ajudante de electricista com encargos complementares	h				0,0200
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00157/CCIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,3000	10,76	53,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			53,37		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		11,99		BDI (22,4700 %)	65,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			QTD
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				2,3000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM	UNID				m2
02900/CCIVIL						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01873/CCIVIL	Espelho cristal e = 4 mm MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m²	1,0000	320,00	320,00	
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	46,41	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviços

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpForn

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002021
FLS. 2961
Rub. 0



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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM		UNID	
02900/CCIVIL				m2	
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,6500	14,41	51,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	45,30	MATERIAL	320,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	52,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
				417,69	PREÇO TOTAL
				93,85	511,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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		UNID	
00080/CCIVIL		. AF_07/2016		m²	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	4,0000	1,30	5,20
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	1,2000	67,00	80,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,8000	85,00	153,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	200,0000	0,52	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
	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	100,68	MATERIAL	371,88	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	116,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
				589,01	PREÇO TOTAL
				132,35	721,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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. 2104002202
FLS. 7982
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 Saúde de Pedreiras - MA
 Cod. Empreendimento : 00430

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, ESPESSURA 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, forcacentrífuga 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
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/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, resistência de 35 mpa	m²	1,0000	12,00	12,00
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 (115,66%)		55,44	PREÇO TOTAL	67,90
EQUIPAMENTO	ENC. (115,66004)		12,46	BDI(22,4700 %)	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060
M 00621 / CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 20 cm x 10 cm, e = 6 cm, resistência 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 da Obra de Serviço

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002021
 FLS. 2983
 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 Saúde de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	02703/CCIVIL	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.	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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 MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	18,0000	15,49	278,82				
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	PREÇO TOTAL	2.047,15
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	582,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	375,60		
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	00690/CCIVIL	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.	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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

PEDREIRAS/MA
Proc. 004002/2021
FLS. 2784
Rub. 0

**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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	CCIVIL	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, inclusive içamento. af_07/2019							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	un
35027 / 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 não aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	10,0000	10,10	101,00		
04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	8,0000	3,53	28,24		
04425 / SINAPI	Viga de madeira não aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	18,0000	15,49	278,82		
06193 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	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%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	367,17
						PREÇO TOTAL	2.001,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD		
M 04400 / SINAPI	Caibro de madeira não aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	10,0000	m	10,0000		
M 04415 / SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	8,0000	m	8,0000		
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira não aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	18,0000	m	18,0000		
M 06193 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	5,5000	m	5,5000		
M 21142 / SINAPI	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado	un	2,0000	un	2,0000		
M 39027 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	3,6550	kg	3,6550		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	20,0000	h	20,0000		
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	8,0000	h	8,0000		
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	12,0000	h	12,0000		

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 2785
Rub.

[Handwritten signature]

CÓDIGO	CCIVIL	UNID	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM P=5MM, PARA COLA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>m2</td>	CUSTO TOTAL	UNID	m2
01868 / CCIVIL	Piso tatil alberta de borracha canelada esp = 3,5 mm, para cola	m²	1,0000	90,00	90,00		
10606 / ORSE	Cola contato para chapa vinílica/borracha (piso vinílico 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.

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	54,89	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(22,4700 %)
					194,37
					238,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01868 / CCIVIL	Piso tatil alerta de borracha canelada esp = 3,5 mm, para cola	m²			1,0000
M 10606 / ORSE	Cola contato para chapa vinilica/borracha (piso vinilico ou borracha)	kg			0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			2,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			1,8000

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	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	13,97	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(22,4700 %)
					55,76
					12,53
					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 Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2			1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,5000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			0,4590

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204.00.2021
FLS. 2966
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

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

Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_F	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	MÃO DE OBRA		29,89	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)		6,72	BDI(22,4700 %)	36,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 02504 / CCIVIL	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm	m²			1,0000
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m			1,1220
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,3000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			0,2600
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					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	6,0000	2,57	15,42
02459 / ORSE	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	MÃO DE OBRA		4,085,24	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	399,60 ENC.(115,6600%)		917,95	BDI(22,4700 %)	5.003,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h			6,0000

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 2987

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, slt 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	02894/CCIVIL	UNID	un
Fossa séptica sem filtro para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.5500 litros (NBR 7229)			
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	02895/CCIVIL	UNID	un
Fossa séptica sem filtro para 40 a 52 contribuintes, cilíndrica com tampa, em polietileno de alta densidade (PEAD) cap.aprox.10000 litros (NBR 7229)			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhão 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
MATERIAL					
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	417,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.065,60	ENC. (115,6600%)	224,01	SERV. TERCEIRO
			0,00	BDI (22,4700 %)
			7.800,00	CUSTO TOTAL
			9.283,29	PREÇO TOTAL
			2.085,96	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	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
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
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	18,0000		18,0000

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

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 média - 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, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento da Obras de Serviço

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

PEDREIRAS/MA
Proc. 22040021202
FLS. 7988
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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	31,08	1,0000
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	334,99	CUSTO TOTAL	389,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	29,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	87,47
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	8,05	0,3470
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,32	0,3000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	12,76	CUSTO TOTAL	30,13
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	9,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,77
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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001002/2021
FLS. 2989
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

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

Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00511 / SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicacao a frio	l	0,2000	13,77	2,75	l	0,2000	13,77	2,75	
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2000	5,44	1,09	kg	0,2000	5,44	1,09	
04014 / SINAPI	Manta asfáltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,0000	34,53	34,53	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	h	0,6000	10,76	13,92	
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,6000	14,41	18,65	h	0,6000	14,41	18,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	38,37	CUSTO TOTAL	70,94				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	17,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700%)	15,94		86,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00511 / SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicacao a frio								l	0,2000
M 04014 / SINAPI	Manta asfáltica elastomerica em poliester 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
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor		UNID							
00168/CCIVIL			m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,1280	19,29	2,47	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	h	0,0450	10,76	1,04	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0400	14,41	1,24	h	0,0400	14,41	1,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	4,75				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(115,6600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700%)	1,07		5,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor								l	0,1280
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares								h	0,0450

PEDREIRAS/MA
Proc. 200100/2021
FLS. 2790
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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			
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 eletricista 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					
	MÃO DE OBRA		8,32	16,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	9,63	0,00	BDI (22,4700 %)
			7,63		41,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 03086/CCIVIL	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	1,0000		
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000		
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000		
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	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 eletricista 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					
	MÃO DE OBRA		12,22	22,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	14,15	0,00	BDI (22,4700 %)
			10,87		59,24

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 200002202
FLS. 299
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

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
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_12/2015	UNID
02421/CCIVIL	15	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	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	un 1,0000 6,20 6,20
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
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	MÃO DE OBRA 10,69 MATERIAL 7,50 CUSTO TOTAL 30,55	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%) 12,36 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(22,4700%) 6,86	PREÇO TOTAL 37,41

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	UN 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	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	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 = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 2992
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

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

Cod. Empreendimento : 00430

Ref: Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UNID
00987/CCIVIL						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					QTD
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares				17,94	17,41
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares				12,91	11,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,23	MATERIAL	13,30	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	15,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					9,40	51,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
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 USIVÉ ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019					UNID
02134/CCIVIL						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	85,00	6,80	
01042 / CCIVIL	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m2	1,0000	160,00	160,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	14,41	12,43	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4400	10,76	10,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		193,60	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	12,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					43,50	237,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040022021
 FLS. 2993
 Rub.

CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00199 / CCIVIL						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 %)
						318,51
						PREÇO TOTAL
						71,57
						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			1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0975			0,0975
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000			8,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,7000			1,7000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000			1,5000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00130 / CCIVIL	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO 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					m2
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	48,19	MATERIAL	241,98	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	55,74	SERV. TERCEIRO	0,00
						BDI (22,4700 %)
						345,91
						PREÇO TOTAL
						77,73
						423,64

PEDREIRAS/MA
Proc. 200002021
FLS. 2994
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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIFTO 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	QTD
00130/CCIVIL		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00773 / CCIVIL	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia média - 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02834 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 20 MM	un	1,0000	1,30	1,30	1,30
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	0,0250	55,15	1,38	1,38
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16	1,16
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55	1,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			5,41		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		1,22		6,63	
	MÃO DE OBRA		2,70		CUSTO TOTAL	
	1,26 MATERIAL		0,00		BDI (22,4700 %)	
	1,45 SERV. TERCEIRO					

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204007202 /
FLS. 2995
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

Relação de Composições do Empreendimento
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

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	UNID
00981 / ORSE	Fita vedã 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			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)					1,52			8,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* 01811 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 25 MM	un	1,0000		1,0000					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150		0,0150					
M 00981 / ORSE	Fita vedã 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	0,0800		0,0800					

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
03036 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 32 MM	un	1,0000	3,80	3,80					
00981 / ORSE	Fita vedã 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			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)					2,38			12,97	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* 03036 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 32 MM	un	1,0000		3,80					
M 00981 / ORSE	Fita vedã rosca 18mm	m	0,1000		0,02					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300		1,65					
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0900		2,80					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		2,32					

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

Proc. 2204002021
FLS. 2996
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 Saúde de Pedreiras - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00430

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	11,77
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,91	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		1,0000
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
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	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, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002202/
FLS. 2997
Rub. e



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,s1108 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	02369/CCIVIL	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, 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	
00138 / ORSE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM	un	1,0000	5,00	5,00	5,00	
03037 / CCIVIL	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,02	
00981 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,1000	14,41	3,11	3,11	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1200	10,76	2,78	2,78	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200	10,76	2,78	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
						PREÇO TOTAL	14,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 03037 / CCIVIL	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM	un	1,0000	5,00	5,00	5,00
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	0,19	0,02	0,02
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	14,41	3,11	3,11
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200	10,76	2,78	2,78
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1200	10,76	2,78	2,78

CÓDIGO	01641/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVI	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	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0400	55,15	2,21	2,21	
01858 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 100mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN	1,0000	15,00	15,00	15,00	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22	6,22	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64	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
						PREÇO TOTAL	34,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 03037 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA FLUVIAL DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVI	un	1,0000	15,00	15,00	15,00
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,02
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0400	55,15	2,21	2,21
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64	4,64
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64	4,64

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 2998
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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.	UN	1,0000			UN
M 01858 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 100mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN	1,0000			UN
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0400			kg
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000			m
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000			h
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000			h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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.	UN				UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00138 / ORSE	MATERIAL Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76	kg
04208 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM	UN	1,0000	65,00	65,00	UN
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	m
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66\$)	h	0,4000	14,41	12,43	h
00001 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,4000	10,76	9,28	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		89,49			
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600\$)		20,11			
					109,60	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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.	UN				UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00001 / CCIVIL	MATERIAL Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55	kg

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

ORSE - Orçamento de Obra de Serviço

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpFornh

Proc. 204002/2021
FLS. 2929
Rub.

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, slt 08 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	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.	un				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00138 / ORSE	MATERIAL					
01362 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	un	1,0000	3,00	3,00	3,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,19	0,02
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55	1,55
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0700	10,76	1,62	1,62
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	1,47			3,57	
	ENC. (115,6600%)	1,70			0,00	
	SERV. TERCEIRO				0,00	
	BDI (22,4700 %)				8,25	
	EQUIPAMENTO	0,00				
	ENC. (115,6600%)	1,51				
	PREÇO TOTAL	6,74				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* 01362 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	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	0,0700		0,0700	0,0700
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500		0,0500	0,0500

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00913/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.	un				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01000 / CCIVIL	MATERIAL					
01000 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	6,00	6,00	6,00
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	0,0200	55,15	1,10	1,10
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	14,41	1,55	1,55
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16	1,16
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA	1,26			7,12	
	ENC. (115,6600%)	1,45			0,00	
	SERV. TERCEIRO				0,00	
	BDI (22,4700 %)				12,04	
	EQUIPAMENTO	0,00				
	ENC. (115,6600%)	2,21				
	PREÇO TOTAL	9,83				

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* 00913/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.	un				un

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 3000
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00913/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014.	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
M 01000 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	5,00	5,00	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	55,15	2,76	0,0200
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				0,0500

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01625/CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIA IS AF_12/2014.	un				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						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	18,64				
	ENC. (115,6600%)	4,19				
					22,83	
PREÇO TOTAL					22,83	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* C	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td>	CUSTO TOTAL	UNID
M 04235 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água.	UN	1,0000	5,00	5,00	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	55,15	2,76	0,0500
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	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
01870/CCIVIL	JOELHO 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	0,20	0,20	
	E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004.0022021
FLS. 3001
Rub. 0

PEDEIRAS/MA
 Proc. 2004002/2021
 FLS. 3002
 Rub. _____

CÓDIGO	01870/CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00370 / CCIVIL	Fita veda rosca 18mm		m	0,1000	0,19	0,02	1,0000
00981 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0100	55,15	0,55	0,0100
00138 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		h	0,0620	14,41	1,93	0,0620
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,1000	10,76	2,32	0,1000
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,1000	10,76	2,32	0,1000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	6,15	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
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
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	00184/CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,1000	0,19	0,02	0,1000
00111 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água		un	1,0000	1,20	1,20	1,0000
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0100	55,15	0,55	0,0100
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,1000	10,76	2,32	0,1000
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares		h	0,0650	14,41	2,02	0,0650
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,02	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	7,48	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, 1108 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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			8,52	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		1,91	0,00 BDI(22,4700 %)	10,43

CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 00280/CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	UN			QTD
M 00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	1,0000		1,0000
M 00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg	0,0250		0,0250
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	m	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 terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de obras de Sargipe

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 3003
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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/FIBROCINE 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	
00981 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0600	55,15	3,31	
00138 / ORSE	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			11,76		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		2,64		14,40	
					BDI(22,4700 %)	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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/FIBROCINE 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	
04648 / CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	3,80	3,80	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	
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			12,28		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		2,76		15,04	
					BDI(22,4700 %)	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400242021
 FLS. 3004
 Rub. 0



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/FIBROGIME NTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE_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			

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
00033 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%) 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			5,85	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		1,31	BDI(22,4700 %)	7,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	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			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002021
FLS. 3005
Rub.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, s1108 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	un				
02749/CCIVIL							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	un
00981 / ORSE							
00138 / 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		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	15,19	CUSTO TOTAL	36,11
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	11,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
							44,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD
M 03862 / CCIVIL	Joelho 90 - 150mm	un	1,0000		1,0000		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1300		0,1300		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000		0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000		0,5000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000		0,3000		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	un				
01210/CCIVIL							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD
04233 / CCIVIL	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,0000	0,21	0,21		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 19mm	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		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,45	CUSTO TOTAL	1,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
							1,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD

PEDREIRAS/MA
Proc. 200402202 /
FLS. 306 /
Rub. 0

[Handwritten signature]

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, 1108 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	
			un	un
00563/CCIVIL	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	55,15
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19
01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	1,40
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0010	14,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	1,74		2,13
	ENC. (115,6600%)	0,39		
		1,48		CUSTO TOTAL
		0,00		BDI (22,4700 %)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	
			un	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	0,0010
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,1000
M 01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 50mm	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	0,0010	0,0010

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2024.002/2021
FLS. 3007

[Handwritten signature]

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	UNID	
00138 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02	un	
00981 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm	un	1,0000	3,64	3,64		
01222 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	0,0100	10,76	0,23		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,31		
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0100	14,41	0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			4,48	3,94	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(115,6600%)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
						1,01	5,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0050		
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		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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	UNID	
01050 / CCIVIL	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCL FIXAÇÃO	un	1,0000	50,00	50,00		
00001 / CCIVIL	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	h	2,0000	10,76	46,41		
00002 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,8000	14,41	55,94		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8000	14,41	55,94		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			152,35	50,00	CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(115,6600%)	54,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)
						34,23	186,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	
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		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h			1,8000		

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

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID					
00099 / CCIVIL	un	19,8000	0,06	1,19	un					
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										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
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					
00138 / CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp	un	1,0000	305,00	305,00					
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p	un	3,0000	32,77	98,31					
MÃO-DE-OBRA (115,66%)										
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,1500	14,41	128,97					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,5000	10,76	104,42					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,22	MATERIAL	404,50	CUSTO TOTAL	637,89			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	125,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	143,33	PREÇO TOTAL	781,22

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
* 00138 / CCIVIL	un	1,0000	1,0000	1,0000	un
M 02432 / SINAPI	un	3,0000	3,0000	3,0000	un
M 11055 / SINAPI	un	19,8000	19,8000	19,8000	un
P 00001 / CCIVIL	h	4,5000	4,5000	4,5000	h
P 00005 / CCIVIL	h	4,1500	4,1500	4,1500	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00138 / CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp	un	1,0000	305,00	305,00
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	32,77	98,31
M 11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,5000	10,76	104,42
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,1500	14,41	128,97

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01964 / CCIVIL	un	1,0000	300,00	300,00	un
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					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00136 / CCIVIL	Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf	un	1,0000	300,00	300,00
02432 / SINAPI	Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com p	un	3,0000	32,77	98,31
11055 / SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,06	1,19

CÓDIGO	01964/CCIVIL	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO		MÃO-DE-OBRA (115,66%)										
00001/CCIVIL		Servente com encargos complementares		h	4,5500	10,76	105,58					
00005/CCIVIL		Carpinteiro com encargos complementares		h	4,0000	14,41	124,31					
		RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA				399,50				CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)				123,29				SERV. TERCEIRO	
							0,00				BDI(22,4700 %)	
											PREÇO TOTAL	
											770,81	
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00136/CCIVIL		Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 70 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emi									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	4,5500
P 00005/CCIVIL		Carpinteiro com encargos complementares									h	4,0000

PEDREIRAS/MA

Proc. 20002/2021

FLS. 3010

Rub.

CÓDIGO	01966/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		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO		MATERIAL										
11055/SINAPI		Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")									un	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 boia, com p arafusos									un	3,0000
04644/CCIVIL		Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf									un	1,0000
		f, acabamento emprimar para pintura										
		MÃO-DE-OBRA (115,66%)										
00005/CCIVIL		Carpinteiro com encargos complementares									h	4,0000
00001/CCIVIL		Servente com encargos complementares									h	4,1000
		RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA									PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)								663,95	
											149,19	
											0,00	
											BDI(22,4700 %)	
												813,14
* CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 04644/CCIVIL		Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, núcleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento em									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

**REAL SERVIÇOS**

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

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

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01966/CCIVIL	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					un

P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	4,1000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares					h	4,0000

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02313/CCIVIL	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					un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
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 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 bd f, acabamento emlaminado natural para verniz MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	400,00	400,00	
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	4,2000	14,41	130,52	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,3000	10,76	99,78	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		729,80			
EQUIPAMENTO	0,00 EMC.(115,6600%)		163,99			
	SERV. TERCEIRO		0,00			
	BDI(22,4700 %)				893,79	

CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
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 eml	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 PRÉ-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPOIADA, P/PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+C APA) = (8+4) AF_11/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02689/CCIVIL						m²

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
05069 / SINAPI	Prego 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 nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, miste ou equivalente da regio	m	0,0500	2,92	0,15	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	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 Serviço

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3011
 Rub. 0



REAL SERVIÇOS

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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	LAVE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, P/PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+C APA) = (8+4) AF_11/2020	UNID						
02689/CCIVIL		m²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	85,00	2,55			
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0070	13,30	0,09			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	10,0000	0,52	5,20			
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	6,50	0,39			
00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0200	94,44	1,89			
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3500	5,33	1,87			
00163/CCIVIL	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m²	1,0000	21,00	21,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)							
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41	10,88			
00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,9000	14,41	27,97			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21			
00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			127,56	34,42	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO			28,66	0,00	BDI(22,4700%)			156,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
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 00163/CCIVIL	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 11-32	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 regioa	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/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000					

PEDREIRAS/MA
Proc. 22040024202
FLS. 3012
Rub. 0

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

CÓDIGO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID			
02885/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		3,71	BDI (22,4700 %)	20,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 04225 / CCIVIL	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 10 W, BASE E27	UN	1,0000		
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000		
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,1000		

CÓDIGO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID			
02884/CCIVIL		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		3,39	BDI (22,4700 %)	18,47

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 7013
Rub. 0



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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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

CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID								
00562/CCVIL		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00556 / CCVIL	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					
00033 / CCVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08					
00001 / CCVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4000	10,76	32,49					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,47	MATERIAL	135,66	CUSTO TOTAL	199,23			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	34,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	44,77	FREÇO TOTAL	244,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00556 / CCVIL	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR -	un	1,0000	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	un	2,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1800	kg	0,1800
P 00001 / CCVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4000	h	1,4000
P 00033 / CCVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	h	1,0000

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

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 3014
Rub. 2

PEDREIRAS/MA
Proc 2004002/2021
FLS. 3015
Rub. 2

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095 / CCIVIL	un			
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO TOTAL
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamahno s-8	un	2,0000	18,48
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0100	0,40
01925 / CCIVIL	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	45,00
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	23,21
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,6000	18,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,41	MATERIAL	63,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00
			BDI (22,4700 %)	
		105,74	CUSTO TOTAL	129,50
		23,76	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
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 fixarpeça sanitária, 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	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	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, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	h	0,0130	31,44
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400	10,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	1,34
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,30
			BDI (22,4700 %)	
		0,30	CUSTO TOTAL	1,64
		0,30	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
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, F	h	0,0130	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0400	

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,00			BDI (22,4700 %)
		0,49			2,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	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%)				
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	15,48
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3200	12,91	8,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	57,39			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	12,90			BDI (22,4700 %)
					70,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04226/CCIVIL	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED	UN	1,0000
P 00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000
P 00012/CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	0,3200

CÓDIGO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID
00084/CCIVIL	O. AF_02/2020	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%)				
00011/CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	17,94	15,48

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204001202 1
FLS. 3016
Rub. e

CÓDIGO	00084 / CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	O. AF_02/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)			UN	0,3000	12,91	8,35	un
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares			h	47,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,05	MATERIAL	24,00	CUSTO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	12,78	BDI (22,4700 %)	10,75	58,58	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
M 04156 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 1x18w	un	1,0000	un	1,0000	un	1,0000	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	h	0,4000	h	0,4000	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3000	h	0,3000	h	0,3000	

CÓDIGO	00085 / CCIVIL	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	O. AF_02/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
CÓDIGO	MATERIAL			UN	1,0000	32,00	32,00	un
00088 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 1x36w			un	1,0000	32,00	32,00	
MÃO-DE-OBRA (115,66%)				h	0,5600	17,94	21,67	
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares			h	0,5000	12,91	13,92	
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares			h	0,5000	12,91	13,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,51	MATERIAL	32,00	CUSTO TOTAL	67,59		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	19,08	BDI (22,4700 %)	15,19	82,78	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> <td></td> <td></td>	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
M 00088 / CCIVIL	Luminária fluorescente tubular 1x36w	un	1,0000	un	1,0000	un	1,0000	
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,5600	h	0,5600	h	0,5600	
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,5000	h	0,5000	h	0,5000	

CÓDIGO	00191 / CCIVIL	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada fluorescente de 15w sem reator - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	O. AF_02/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
CÓDIGO	MATERIAL			UN	1,0000	12,00	12,00	un
00117 / CCIVIL	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepôr, com 1 lâmpada de 15w			un	1,0000	12,00	12,00	
* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

PEDREIRAS-MA
 Proc. 204002021
 FLS. 3017
 Rub. 2



**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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00191/CCIVIL	un			
Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15w sem reator - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00011/CCIVIL	h	0,2700	17,94	10,45
00012/CCIVIL	h	0,2000	12,91	5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			28,02	
			6,30	34,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 00117/CCIVIL	un			1,0000
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15w				
# 00011/CCIVIL	h			0,2700
Electricista com encargos complementares				
P 00012/CCIVIL	h			0,2000
Ajudante de electricista com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00646/CCIVIL	un			
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00644/CCIVIL	un	1,0000	60,00	60,00
MATERIAL				
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
Electricista com encargos complementares				
00012/CCIVIL	h	0,3000	12,91	8,35
Ajudante de electricista com encargos complementares				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			83,83	
			18,84	102,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD
M 00644/CCIVIL	un			1,0000
DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W				
P 00011/CCIVIL	h			0,4000
Electricista com encargos complementares				
P 00012/CCIVIL	h			0,3000
Ajudante de electricista com encargos complementares				

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MATERIAL				
Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014				

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 20400/2021
FLS. 3019
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 Saúde de Pedreiras - MA
 Cod. Empreendimento : 00430
 Ref: Junho/2021-1 Moeda : R\$

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 30/19
 Rub. e

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02890/CCIVIL	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014					
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	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	1,21	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					PREÇO TOTAL
					5,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04200 / CCIVIL	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm	UN	1,0000	1,50	1,50
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	10,76	1,16
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0350	14,41	1,09
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014					
CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01412/CCIVIL	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
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	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					PREÇO TOTAL
					8,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	01412/CCIVIL	UNID
	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01594 / CCIVIL	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	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 0,0500

CÓDIGO	02364/CCIVIL	UNID
	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	un

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	0,0900	14,41	2,49		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	3,68	CUSTO TOTAL	8,49
		ENC. (115,6600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,91
						PREÇO TOTAL	10,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 03032 / CCIVIL	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN			
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	1,0000		1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	kg	0,0120		0,0120
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	m	0,1000		0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1000		0,1000

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

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 204001/2021
FLS. 2078
Rub. 30200

[Handwritten signature]

CÓDIGO	01237 / CCIVIL	UNID	m2
Parede com placas de gesso acartonado (Dry-Wall) para uso interno com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, c			
com vãos AE_06/2017 P			
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 MATERIAL 35,00 CUSTO TOTAL 81,04
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (115,6600%)	24,68 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)
			18,21
			99,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
* M 04212 / CCIVIL	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60. 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsaum ou similar	m²	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8500
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8470

CÓDIGO	00397 / CCIVIL	UNID	m2
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXC ETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAS) AE_01/2020			
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 (zarcão)	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 (115,66%)	
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (115,6600%)	7,55 MATERIAL 16,31 CUSTO TOTAL 32,59
		8,73 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	7,32
			39,91
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
* M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0500
M 07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,4000
M 07311 / SINAPI	Tinta esmalte sintético premium acetinado	l	0,2830
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000

PEDREIRAS/MA
Proc 2204002202 /
FLS. 3021
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

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

Cod. Empreendimento : 00430

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00200/CCIVIL	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,39	0,16
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,1000	12,30	1,23
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1600	27,01	4,32
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		15,01		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		3,37		18,38
	4,31 MATERIAL			5,71	
	4,99 SERV. TERCEIRO			0,00	
					BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00217/CCIVIL	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,00	0,20
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	4,0000	0,52	2,08
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
	Pedreiro com encargos complementares				

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

ORSE = Orçamento da Obra de Sergipe

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 3022
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

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AE_09/2020	UNID				
00217 / CCIVIL		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66h)					
00002 / CCIVIL						
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600h)					
	0,00					
	ENC. (115,6600h)					
	14,55					
	SERV. TERCEIRO					
	0,00					
	MATERIAL					
	12,59					
	7,13					
	CUSTO TOTAL					
	34,27					
	BDI (22,4700 %)					
	7,70					
	PREÇO TOTAL					
	41,97					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2 cv, sem c	h	0,5000	14,41	15,54	0,2000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	10,76	11,60	0,0570
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg				4,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,5000
F 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h				0,5000

CÓDIGO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N°22 ADESIVADA DE 2,0X1,125M	UNID				
00002 / CCIVIL		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	4,21	4,21	4,21
04491 / SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000	5,34	21,36	21,36
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 construaçao 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 (115,66h)					
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					
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600h)					
	0,00					
	ENC. (115,6600h)					
	27,45					
	SERV. TERCEIRO					
	0,00					
	MATERIAL					
	23,73					
	145,24					
	CUSTO TOTAL					
	196,42					
	BDI (22,4700 %)					
	44,14					
	PREÇO TOTAL					
	240,56					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00221 / CCIVIL	Placa de obra (para construaçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg				0,1000

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002202 /
FLS. 3023
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

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref: Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 ADESIVADA 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	Pontaletes 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 aco 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	m'	1,0000	320,00	320,00	
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,0000	10,76	23,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,17	MATERIAL	329,69	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	29,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					383,98	PREÇO TOTAL
					86,28	470,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00175 / CCIVIL	porta de correr em aluminio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnicac	m'	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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 20002/2021
FLS. 3024
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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 eletricitista com encargos complementares	h	0,3000	12,91	8,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,05	MATERIAL	30,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	12,78
					0,00
					BDI (22,4700 %)
					53,83
					PREÇO TOTAL
					12,10
					65,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04010 / CCIVIL	Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos	un	1,0000		1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000		0,4000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,3000		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 eletricitista 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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	117,42
					0,00
					BDI (22,4700 %)
					1.018,94
					PREÇO TOTAL
					228,96
					1.247,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04192 / CCIVIL	Quadro de medição geral para barramento blindado com 4 medidores	un	1,0000		1,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	3,5000		3,5000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	3,0000		3,0000

PEDREIRAS/MA
Proc. 204001202
FLS. 3025
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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25Mpa, desmoldada, com pintura indicativa, 02 demãos		UNID
00991/CCIVIL			UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,0000
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,1000
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3000
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	80,0000
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,3000
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)		
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	3,2200
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,5000
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,5000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	91,27	MATERIAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	105,56
			SERV. TERCEIRO
		89,40	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI(22,4700 %)
		286,23	PREÇO TOTAL
		64,32	
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 regioao	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 AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		UNID
00158/CCIVIL			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,4100
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,17	MATERIAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	17,55
			SERV. TERCEIRO
		0,00	CUSTO TOTAL
		0,00	BDI(22,4700 %)
		32,72	PREÇO TOTAL
		7,35	
		40,07	

Proc. 202002202
FLS. 3026
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UNID
00158/CCIVIL		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	UN	QTD
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	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	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,0250	116,32	0,2250	0,00	2,91
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasoi ina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,57	0,2500	3,85	0,0000	0,00	0,96
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD <td>CUSTO UNIT</td> <td>QTD PROD <td>CUSTO PROD <td>QTD IMPR <td>CUSTO IMPR</td> <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td></td>	CUSTO UNIT	QTD PROD <td>CUSTO PROD <td>QTD IMPR <td>CUSTO IMPR</td> <td>CUSTO TOTAL</td> </td></td>	CUSTO PROD <td>QTD IMPR <td>CUSTO IMPR</td> <td>CUSTO TOTAL</td> </td>	QTD IMPR <td>CUSTO IMPR</td> <td>CUSTO TOTAL</td>	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,2500	14,41				14,41	7,77
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3750	10,76				10,76	8,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		7,64	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL		20,34
EQUIPAMENTO	3,87	ENC. (115,6600%)	8,83	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,4700 %)		4,57
									24,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 FENEIRADA 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%)				

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 20100212021
FLS. 3027
Rub. 0



**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:4	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
	0,00 SERV. TERCEIRO				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	Areia 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	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00067/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00012/CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h	0,0050	12,91	0,14
00011/CCIVIL	Eletricista 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
	0,00 SERV. TERCEIRO				BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h			0,0070
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricitista com encargos complementares	h			0,0050

CÓDIGO	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço					

PEDREIRAS/MA
Proc. 201002021
FLS. 3028
Rub. e

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
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	QTD
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	1,49
		MATERIAL
		1,71
		SERV. TERCEIRO
		0,00
		CUSTO TOTAL
		0,00
		BDI(22,4700 %)
		0,72
		PREÇO TOTAL
		3,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h
		QTD
		0,0600
		0,0582

CÓDIGO	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL,, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UNID
00398/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	QTD
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	1,05
		MATERIAL
		0,49
		SERV. TERCEIRO
		0,56
		CUSTO TOTAL
		0,00
		BDI(22,4700 %)
		0,24
		PREÇO TOTAL
		1,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h
		QTD
		0,0250
		0,0150
		10,76
		14,41

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 3029
Rub. 0

CÓDIGO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00686/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	QTD
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	10,06
		MATERIAL
		11,65
		SERV. TERCEIRO
		0,00
		CUSTO TOTAL
		0,00
		BDI(22,4700 %)
		4,88
		PREÇO TOTAL
		26,59



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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

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	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	REMOÇÃO DE FORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID
00066/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	3,16	SERV. TERCEIRO
		1,32	BDI (22,4700 %)
			PREÇO TOTAL
			7,21

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000

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	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0385
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	1,27	SERV. TERCEIRO
		0,53	BDI (22,4700 %)
			PREÇO TOTAL
			2,89

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,0385

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2104002202
 FLS. 3070
 Rub. _____



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche,s/n,sil108 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	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	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	PREÇO 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
* 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
F 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 10M² 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	PREÇO 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
* 00300 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	1,0000
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4260

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

ORSE = Orçamento de Obras de Serquipe

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Página 67

PEDREIRAS/MA
Proc. 2040022021
FLS. 3031
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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	m²
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	M²	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		MÃO DE OBRA	18,70	MATERIAL	40,93	CUSTO TOTAL	81,24	PREÇO TOTAL	99,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	21,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,25	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02530 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	M²	1,0000		1,0000
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	2,5000		2,5000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000		4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000		0,8000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7000		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
	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	0,1000	10,00	1,00

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

PEDREIRASIMA
Proc. 20400/2021
FLS. 3032
Rub.

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
 Cohapaj 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 Saúde de Pedreiras - MA
 Cod. Empreendimento : 00430

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00300 / CCIVIL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)	8,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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
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	5,03	MATERIAL	3,68	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)	17,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000	0,90	0,90	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400/2021
 FLS. 3037
 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

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
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%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	14,41	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
				7,33	PREÇO TOTAL
				1,65	8,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00300 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 45x45cm	m²	0,1000	0,1000	0,1000
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,0000	1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	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%)	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	5,03	MATERIAL	3,68	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	5,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
				14,54	PREÇO TOTAL
				3,27	17,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02529 / CCIVIL	Cerâmica esmaltada 60x60cm	M²	0,1500	0,1500	0,1500
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,7500	0,7500	0,7500
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	0,2000	0,2000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	0,2000	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%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 7034
Rub. 0

[Handwritten signature]

CÓDIGO	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm AF_06/2014				UNID
02879/CCIVIL					m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares			UN	QTD
				h	0,1000
					10,76
					2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,52	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					8,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* 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	1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000

CÓDIGO	Sifão de tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020				UNID
00092/CCIVIL					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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
	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	0,0300	14,41	0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	13,77	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	1,12	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					19,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* 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	0,0100	0,0100
M 06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500	0,0500	0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0300	0,0300	0,0300

PEDREIRA:
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3035
 Rub.


 R

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID								
										un	un							
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																	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																		
00239/CCIVIL	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potência líquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroscavadeira mínima de 0,20 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	h	12,0000	100,00	1.200,00													
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 não aparelhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	1,2000	2,92	3,50													
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	1,8000	6,75	12,15													
00370/SINAPI	Arsia média - 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 elétrico trifásico 220/380v potência 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										MÃO DE OBRA	920,72	MATERIAL	2.648,61	CUSTO TOTAL	4.634,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO										0,00	ENC. (115,6600%)	1.064,90	SERV. TERCEIRO	0,00	RBI(22,4700%)	1.041,31	5.675,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD	UN	QTD	UN	QTD	UN	QTD							
M 00105/CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potência 2 cv, sem c	h	16,0000															
M 00239/CCIVIL	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potência líquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 kg	h	12,0000															
M 04205/CCIVIL	Anel de concreto armado, d = 1,80 m, h = 1,00 m	un	3,0000															
M 00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	77,0000															
M 00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m³	0,4500															
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	2,0000															
M 00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3000															

PEDREIRAS/MA
Proc. 200400.2/2021
FLS. 3036
Rub. 2

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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	un	
			(para 1	un
02893/CCIVIL				
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 regioao	m	1,2000	
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	un		
			(PARA	un	
00670/CCIVIL					
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 regioao	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 cabeça 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

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	503,40 MATERIAL	2.556,38 CUSTO TOTAL	3.642,01 CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	UNID
00670/CCIVIL	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020						un
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	582,23 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (22,4700 %)			4.460,37	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 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 média - 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 regioa	m	2,0000				
M 05069 / SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 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				

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204009/2021
FLS. 3038
Rub. 0

CÓDIGO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTI	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	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	35,87	3,39	
01469 / CCIVIL	Tanque simples em marmore sintético com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	65,00	65,00	
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	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 do terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 94
Rptfile:laracaComposicoesEmprrForm



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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTI				UNID			
	CO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
00708/CCIVIL					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,76	MATERIAL	123,83	CUSTO TOTAL	185,86	PREÇO TOTAL	227,62
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	33,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	41,76	227,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	
M 01469 /CCIVIL	Tanque simples em mármore sintético com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000			un	1,0000	
M 04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	6,0000			un	6,0000	
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0850			kg	0,0850	
P 00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,2000			h	1,2000	
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,1000			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-1 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	Pontallete de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	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	Óleo de linhaça	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	33,10	MATERIAL	19,78	CUSTO TOTAL	91,16	PREÇO TOTAL	111,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	38,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	20,48	111,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	0,6000			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			un	0,2500	
M 04491 /SINAPI	Pontallete de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	1,6000			m	1,6000	
M 05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2" x 10)	kg	0,1900			kg	0,1900	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 30390
Rub. 1



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, s1108 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 004130
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	UNID
01474/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05333 / SINAPI	Óleo de linhaça	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	Té 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					PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	6,98			8,55
		1,57			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 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
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0200
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h			0,0600

CÓDIGO	Té 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, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 3040
Rub. e



REAL

SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cond. Via L. Touche
Cohatap 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	QTD
M 00111/CCIVIL	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	1,0000	1,0000
M 00112/CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	1,0000	1,0000
M 00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	0,0100	0,0100
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	0,1000	0,1000
P 00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0800	0,0800	0,0800

PEDREIRAS/MA
 Proc: 204002/2021
 FLS. 3041
 Rub. 0

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	UNID
01363/CCIVIL	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	1,0000	3,50	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	1,20
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0400	55,15	2,21	2,21
	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	0,1000	14,41	3,11	3,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	2,52		6,91	CUSTO TOTAL	
	ENC. (115,6600%)	2,91		0,00	BDI (22,4700 %)	
EQUIPAMENTO		0,00				15,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipo

CÓDIGO	Tê PVC soldável, DN 32mm instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação AF_12/2014	UNID.
01200/CCIVIL		
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.			
			un		
02249/CCIVIL					
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	un	1,0000	4,00	4,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
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	MÃO DE OBRA		13,64	7,05	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		3,06	0,00	BDI(22,4700 %)
					16,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
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.			
			un		
00929/CCIVIL					
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 do terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Proc. 220.009/2021
 FLS. 3042
 Rub. 0

Página 56
 RetKalcacacComposicoesEmpreForm

CÓDIGO	Te PVC soldável, DN 50mm instalado em prumada de água - fornecimento e instalação AE_12/2014				UNID
00929/CCIVIL					un
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0850	14,41	2,64
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,57		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	2,30 MATERIAL		16,53	
		2,66 SERV. TERCEIRO		3,71	20,24
					BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01013/CCIVIL	Tê PVC soldável, 90 graus 50mm	un			1,0000
M 00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0100
M 00981/ORSE	Fita vedã 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
02871/CCIVIL					m
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04211/CCIVIL	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	m²	1,0000	0,45	0,45
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0250	10,76	0,58
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0120	14,41	0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,44		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	0,51 SERV. TERCEIRO		0,31	1,71
					BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04211/CCIVIL	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO MALHA RETANGULAR ROLO 1,20X50M (L X C)	m²			1,0000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h			0,0250
P 00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h			0,0120

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004002/2021
 FLS. 3043
 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

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
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	MÃO DE OBRA	31,58 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	7,10 BDI(22,4700%)
		38,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	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
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	MÃO DE OBRA	46,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)	10,46 BDI(22,4700%)
		57,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00145/CCIVIL	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	h 0,1000

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

AS/MA
Proc. 2204001/2021
FLS. 7044
Rub.



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

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

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00430
 Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TELFAMENTO 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	Teiha fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 1,10m, esp=6 mm, s/ acessórios	m2
M 01607 / SINAPI	Conjunto aruelas de vedacao 5/16" para teiha fibrocimento (uma aruela metalica e uma aruela 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 1 com rosca, para fixar teiha 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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL	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	MÃO DE OBRA		16,07		
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)		3,61		
					PREÇO TOTAL
					19,68

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002202
 FLS. 3095
 Rub. 1



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl108 Cont. 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID	
00097/CCIVIL							un	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
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 lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	21,00	21,00			
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	MATERIAL	22,30	CUSTO TOTAL	42,06	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	10,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	9,45
						PREÇO TOTAL	51,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	
M 00210 / CCIVIL	Torneira cromada de mesa para lavatorio, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	1,0000			un	1,0000	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,5000			un	0,5000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500			h	0,4500	
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,3000			h	0,3000	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	
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) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	un	1,0000	15,00	15,00			
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	MATERIAL	15,26	CUSTO TOTAL	36,18	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	11,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,13
						PREÇO TOTAL	44,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	
M 02624 / CCIVIL	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	1,0000			un	1,0000	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1000			un	0,1000	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000			h	0,5000	

PEDREIRA
 Proc. 200001202
 FLS. 7046
 Rub. 6



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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
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
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 VERTICAL. AF_07/2019	UNID
00272/CCIVIL		m2

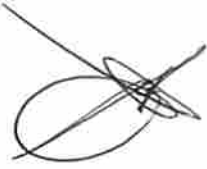
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	1,76	1,76
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	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 aço polido com cabeça 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	12,89	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (22,4700 %)
					PREÇO TOTAL
					65,82
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		1,0000
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000		1,0000
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000		1,0000
M 20247 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,3780		0,3780
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000		0,5000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,4000		0,4000

CÓDIGO	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 200mm (NBR 7362)	UNID
02891/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
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 da Serçipe

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 3047
Rub. 0



**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

PEDREIRAS/MA
Proc. 220400/2021
FLS. 30980
Rub. _____

CÓDIGO		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 200mm (NBR 7362)				UNID
02891/CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	61,03		CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	12,59		SERV. TERCEIRO		
		14,55		BDI (22,4700 %)	107,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04204 / CCIVIL	Joelho 90 pvc d= 200mm	UN				1,0000
M 04232 / CCIVIL	Tubo PVC soldável 200mm, incluindo conexões	M				1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h				0,5000

CÓDIGO		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 250mm (NBR 7362)				UNID
02892/CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL					
04204 / CCIVIL	Joelho 90 pvc d= 200mm	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04203 / CCIVIL	Tubo PVC soldável 250mm, incluindo conexões	M				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	150,65		CUSTO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	18,28		SERV. TERCEIRO		
		116,55		BDI (22,4700 %)	184,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 04203 / CCIVIL	Tubo PVC soldável 250mm, incluindo conexões	M				1,0000
M 04204 / CCIVIL	Joelho 90 pvc d= 200mm	UN				1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h				0,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, Q = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Sergipe

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

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID			
01209/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	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			17,25	8,57	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)		3,89	0,00	BDI(22,4700 %)
					PREÇO TOTAL
					21,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01504 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel d= 100mm	M	1,0000	8,00	8,00
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	55,15	0,55
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1000	0,19	0,02
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1300	14,41	4,04

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UNID			
01218/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 3049
Rub. 0



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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01218/CCIVIL		m				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
00033/CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2500	14,41	7,77	0,1000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	6,83				
	ENC. (115,6600%)	7,90				
EQUIPAMENTO	0,00					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg				0,1000
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	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/201	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
01207/CCIVIL		m				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
01505/CCIVIL	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 40mm	M	1,0000	8,00	8,00	8,00
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	0,0800	14,41	2,49	2,49
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000	10,76	2,32	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	2,23				
	ENC. (115,6600%)	2,58				
EQUIPAMENTO	0,00					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD
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

PEDREIRAS/MA
Proc. 220400 2/2021
FLS. 3050
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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

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 MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	1,0000	3,00	3,00
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			19,73	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		4,43	BDI (22,4700 %)	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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 3051
Rub.

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID
01208/CCIVIL		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 MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m	0,1000	0,19	0,02
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

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FURADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	
01208/CCIVIL		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	BDI (22,4700 %)	
	4,82	3,14	
	4,97	13,96	
	0,00	17,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03749 / CCIVIL	Tube pvc rigido 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 vedã resca 19mm	m	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1400

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANHAMENTO AF_12/2014	UNID
02149/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)	BDI (22,4700 %)
	14,67	10,26
	18,30	55,93
	0,00	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido 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 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5100	10,76	11,83
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (115,6600%)				
	14,67				
	18,30				
	0,00				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000
M 01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5100
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204022/2021
FLS. 3052
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

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0300	55,15	1,65				
02117 /CCIVIL	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 /CCIVIL	Encanador 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					59,64			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)					13,40			73,04
									BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* M 02117 /CCIVIL	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 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
P 00033 /CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,5000

FLS. 3053
Proc. 204002/2021
Rub. PEDREIRAS/MA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	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 rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000	3,38	3,38				
02341 /ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	1,0000	7,91	7,91				
	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	0,0500	10,76	1,16				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					14,06			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(115,6600%)					3,16			17,22
									BDI (22,4700 %)

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 do Grupo		

**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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID	
		m	m
02896/CCIVIL			
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 rigido 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	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID			
		m	m		
00461/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02342 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000	9,06	9,06
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0700	55,15	3,86
01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000	3,65	3,65
	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	0,0500	10,76	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			19,28		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	1,26 MATERIAL	16,57	CUSTO TOTAL	
		1,45 SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	23,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0700		0,0700
M 01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000		1,0000
M 02342 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000		1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0500		0,0500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500		0,0500

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UNID			
		m	m		
00510/CCIVIL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Tubo pvc rigido 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 Serviço

Página 110

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PEUREIRAS/IMA
Proc. 2204002/2021
FLS. 3059
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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
00510 / CCIVIL						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
02335 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm	un	1,0000	3,64	3,64	3,64		
01222 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0850	55,15	4,69	4,69		
00138 / ORSE	MÃO-DE-OBRA (115,66%)							
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000	14,41	6,22	6,22		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,96	6,96		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,11	MATERIAL	15,55	CUSTO TOTAL	28,73	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	7,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	35,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0850			0,0850		
M 01222 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitario, d= 75mm	un	1,0000			1,0000		
M 02335 / ORSE	Tubo pvc rígido branco p/essgoto predial d= 75mm	m	1,0000			1,0000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000			0,3000		
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,2000			0,2000		

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 3055
Rub. 0

CÓDIGO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
00140 / CCIVIL						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
00373 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0000	1,20	1,20	1,20		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	55,15	2,15	2,15		
01211 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000	0,34	0,34	0,34		
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,66	4,66		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000	10,76	4,64	4,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,31	MATERIAL	3,69	CUSTO TOTAL	12,99	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	15,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		



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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID			
00170/CCIVIL		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIF	CUSTO TOTAL
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 / CCIVIL	Tubo pvc rígido soldavel, p/ Água, marrom, d= 25mm	m	1,0000	6,00	6,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500	14,41	4,66
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500	10,76	3,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			15,16	CUSTO TOTAL	18,57
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		3,41	SERV. TERCEIRO	BDI (22,4700 %)

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIF	CUSTO TOTAL
M 00766 / CCIVIL	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 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1500		0,1500
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,1500		0,1500

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 UNIF	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 Sergipe

FLS. 3056
Proc. 2020/2021
Rub. PEDEIRAS/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

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

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	UNID
02340 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0800	55,15	4,41	
00138 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,0000	1,42	1,42	
01213 / ORSE	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	22,12			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	4,97			27,09	
	5,83 SERV. TERCEIRO					
	0,00 BDI (22,4700 %)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	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		
F 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,2000		
F 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 MENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UNID
00322 / CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
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	17,27			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)	3,88			21,15	
	0,00 BDI (22,4700 %)					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

PEDREIRAS/MA
Proc. 20400 2/2021
FLS. 3057
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

RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
00322 / CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0100
M 01214 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	un 1,0000
M 02341 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 40mm	m 1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,1000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 0,1000

CÓDIGO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UNID
00290 / CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02342 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000	9,06	9,06
01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, 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
	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					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	15,47	CUSTO TOTAL
	ENC. (115,6600%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
					23,12
					PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	0,0500
M 01215 / ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	un	1,0000	1,0000
M 02342 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 50mm	m	1,0000	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0800	0,0800
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	0,0500	0,0500

CÓDIGO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID
02105 / CCIVIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 Serviço

PEDREIRAS/MA
Proc. 1704002/2021
FLS. 3058
Rub. 2

CÓDIGO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCL. ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37329 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46	1,46
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	12,46	24,92	24,92
04043 / CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	1,0000	170,00	170,00	170,00
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	92,82	92,82
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,5000	14,41	108,77	108,77
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		417,91		PREÇO TOTAL	
	EQUIPAMENTO		93,90		BDI (22,4700 %)	511,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
M 04043 / CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, de louca branca	un	1,0000		1,0000	1,0000
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000		2,0000	2,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000		1,0000	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,5000		0,5000	0,5000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000		4,0000	4,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	3,5000		3,5000	3,5000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	1,46	1,46	1,46
03311 / CCIVIL	Vaso sanitario convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	1,0000	65,00	65,00	65,00
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,1469	39,87	5,86	5,86
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	12,46	24,92	24,92
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)					
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	1,0000	14,41	31,08	31,08
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000	10,76	34,81	34,81
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		97,24		CUSTO TOTAL	
			163,13		PREÇO TOTAL	

Proc. 2204002/2021
 FLS. 3059
 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 35,34 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	199,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03311 / CCIVIL	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un 1,0000
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha 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 0,1469
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 1,5000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 1,0000

CÓDIGO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/201	UNID
00143 / CCIVIL	6	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04653 / CCIVIL	Bacia sanitária (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 peça sanitária, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un 2,0000 12,46 24,92
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un 1,0000 1,46 1,46
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg 0,2000 39,87 7,97
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)	
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 3,8000 14,41 118,09
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000 10,76 92,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	645,26 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%) 97,80 MATERIAL 113,11 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)	144,99 790,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04653 / CCIVIL	Bacia sanitaria (vaso) convencional para ped sem furo frontal, de louca branca, sem assento	un 1,0000
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha 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 0,2000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 4,0000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 3,8000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040022021
 FLS. 3060
 Rub.



REAL SERVIÇOS

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl.08 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 Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	Veriga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão AF_03/2016	UNID	m						
02875/CCIVIL									
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 oleosa emulsionada 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				
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				
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 eletrico trifasico 220/380v potencia 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	CUSTO TOTAL	74,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (115,6600%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	13,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	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	0,5000	h	0,5000				
M 00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	kg	0,5000				
M 00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	m3	0,0300				
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	m	0,0600				
M 00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	kg	0,0500				
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	m3	0,0500				
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	kg	12,0000				
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0100	l	0,0100				
M 04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,1000	m	0,1000				
M 05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	kg	0,1000				
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	h	0,5000				

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002202 1
FLS. 3061
Rub. 4

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl.108 Cond. Via L. Touche
 Coahajap 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	Veriga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão AF_03/2016	UNID
02875/CCIVIL		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5000
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h 0,3000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h 0,1600

CÓDIGO	Varga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016	UNID
02876/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	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 ii-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 regioa	m	0,1000	2,92	0,29				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada 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) MÃO-DE-OBRA (115,66%)	m3	0,0500	85,00	4,25				
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	22,97	MATERIAL	19,50	CUSTO TOTAL	69,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (115,6600%)	26,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	15,51	84,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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			h	1,0000		
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000			kg	0,5000		
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300			m3	0,0300		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600			m	0,0600		

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

FEDERAL CAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 3062
 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Verba moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016	UNID	
		m	m
02876/CCIVIL			
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 regioa	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
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	Verba moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão AF_03/2016	UNID	
		m	m
02877/CCIVIL			

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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	0,52	6,24
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 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 regioa	m	0,1000	2,92	0,29
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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	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
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	94,44	2,83
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)				
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					PREÇO TOTAL
	MÃO DE OBRA	17,63	MATERIAL	19,00	CUSTO TOTAL
					57,02

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 3063
 Rub.

CÓDIGO	Equipamento	0,00	ENC. (115,6600h)	20,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 h)	12,81	69,83	UNID
Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão AF_03/2016										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD					
M 00105 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,5000	h	0,5000					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	kg	0,5000					
M 00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0300	m3	0,0300					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	m	0,0600					
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	kg	0,0500					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0500	m3	0,0500					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0000	kg	12,0000					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	l	0,0100					
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,1000	m	0,1000					
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	kg	0,1000					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	h	0,5000					
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	h	0,5000					
P 00004 / CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,2000	h	0,2000					
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,1500	h	0,1500					

Proc. 2004002/2021
FLS. 3069
Rub. 2

CÓDIGO	Equipamento	0,00	ENC. (115,6600h)	20,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 h)	12,81	69,83	UNID
Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
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 média - 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 regioa	m	0,1000	2,92	0,29					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada 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 / CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v pot	h	0,5000	1,00	0,50					

**REAL SERVIÇOS**

Av. Daniel de La Touche, s/n, 1108 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 Saúde de Pedreiras - MA

Cod. Empreendimento : 00430

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

CÓDIGO	02878/CCIVIL	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5m de vão AF_03/2016	UNID	m
--------	--------------	--	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	encia 2 cv, sem carregador			
	MÃO-DE-OBRA (115,66%)			
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	14,41 10,88
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
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76 11,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,17	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (115,6600%)	0,00	BDI (22,4700 %)
			15,67	85,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
M 00105/CCIVIL	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 310l, motor elétrico trifásico 220/380v potencia 2 cv, sem c	h	0,5000	0,5000
M 00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,3000	0,3000
M 00309/ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - incluso frete	m3	0,0203	0,0203
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0600	0,0600
M 00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0500	0,0500
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0400	0,0400
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	12,0000	12,0000
M 02592/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0100	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	0,1000
M 05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	0,1000
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	0,5000
P 00002/CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	0,5000
P 00004/CCIVIL	Armador com encargos complementares	h	0,5000	0,5000
P 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,3500	0,3500

CÓDIGO	02899/CCIVIL	Vidro temperado incolor espessura 8mm fornecimento e instalação inclusive massa para vedação	UNID	m2
--------	--------------	--	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04209/CCIVIL	Vidro liso comum transparente, espessura 8mm	m²	1,0000	200,00 200,00

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

Proc. 204002/2021
FLS. 2065
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

RELACION DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Serviços de manutenção predial em prédios e anexos da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreiras - MA
Cod. Empreendimento : 00430
Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	02899/CCIVIL	Vidro temperado incolor espessura 8mm fornecimento e instalação inclusive massa para vedação	UNID	m2
--------	--------------	--	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10498 / SINAFI	Massa para vidro MÃO-DE-OBRA (115,66%)	kg	2,4000	8,05	19,32
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000	10,76	18,56
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000	14,41	24,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			262,74		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (115,6600%)		59,04		321,78
	20,14 MATERIAL				CUSTO TOTAL
	23,28 SERV. TERCEIRO				BDI (22,4700 %)

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04209 / CCIVIL	Vidro liso comum transparente, espessura 8mm	m²	1,0000
M 10498 / SINAFI	Massa para vidro	kg	2,4000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000

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
 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: 883.591.313-88

PEDREIRAS...
 Proc. 1004002/202
 FLS. 3066
 Rub. _____