

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: Rodovia RN-15, Km 13, Baraúnas - RN
 MUNICÍPIO: Mossoró - RN
 REFERÊNCIA: SINAPI (Agosto/2021)

Reponsável Técnico: Kelvin Zuttion
 CREA 30.435/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				11.285,15	
1.1	10527	I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MxMES	2.000,00	4,50	9.000,00	Andaime para utilização na pintura da estrutura dos Pátios de Sol da Vivência e Saúde
1.2	10776	I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5,00	457,03	2.285,15	Local para guarda de equipamentos, documentos e almoxarifado da obra.
2			PINTURA SOLÁRIO - PÁTIO DE SOL VIVÊNCIA 1 - PSV1				41.587,89	
			<i>ANDAIME</i>					
2.1	100200-CP	CP	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE ANDAIMES TUBULARES.	KGXKM	720,00	0,28	201,60	Transporte das peças do andaime entre o P3 e Pátio de Sol
2.2	97064	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	17,91	3.582,00	Montar andaime com Rodízios.
			<i>PINTURA ESTRUTURA</i>					
2.3	100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	386,05	6,73	2.598,14	Utilizar escova de aço em conjunto com a lixa
2.4	100727-CP	CP	PINTURA COM CONVERSOR DE FERRUGEM PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO, POR DEMÃO	M2	386,05	4,31	1.663,89	Utilizar conversor de ferrugem (TF7 ou similar) em substituição ao tinta epoxídica de fundo
2.5	100727	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	772,11	15,48	11.952,23	Pulverização de 2 duas demãos de tinta epoxídica de fundo
2.6	100729	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	772,11	14,06	10.855,84	Pulverização de 2 duas demãos de tinta acabamento.
			<i>PINTURA TELA GALVANIZADA</i>					
2.7	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	498,11	1,37	682,40	Limpeza da tela para retirada de poeiras, folhas, ciscos,
2.8	100728-CP1	CP	PINTURA COM CONVERSOR DE FERRUGEM APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO	M2	498,11	4,97	2.475,59	Aplicação de 1 demão.
2.9	100728-CP2	CP	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO	M2	498,11	5,68	2.829,25	Aplicação de 1 demão.
2.10	100730-CP	CP	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO.	M2	498,11	8,16	4.064,55	Aplicação de 1 demão.
			<i>LIMPEZA</i>					
2.11	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	498,11	1,37	682,40	Limpeza do PISO após conclusão da pintura

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: Rodovia RN-15, Km 13, Baraúnas - RN
 MUNICÍPIO: Mossoró - RN
 REFERÊNCIA: SINAPI (Agosto/2021)

Reponsável Técnico: Kelvin Zuttion
 CREA 30.435/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
3			PINTURA SOLÁRIO - PÁTIO DE SOL VIVÊNCIA 2, 3 e 4 - PSV2, 3 e 4				124.763,52	
			ANDAIME					
3.1	100200-CP	CP	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE ANDAIMES TUBULARES.	KGXKM	2.160,00	0,28	604,80	Transporte das peças do andaime entre o P3 e Pátio de Sol
3.2	97064	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	600,00	17,91	10.746,00	Montar andaime com Rodízios.
			PINTURA ESTRUTURA					
3.3	100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.158,16	6,73	7.794,41	Utilizar escova de aço em conjunto com a lixa
3.4	100727-CP	CP	PINTURA COM CONVERSOR DE FERRUGEM PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO, POR DEMÃO	M2	1.158,16	4,31	4.991,66	Utilizar conversor de ferrugem (TF7 ou similar) em substituição ao tinta epoxidica de fundo
3.5	100727	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2.316,32	15,48	35.856,63	Pulverização de 2 duas demãos de tinta epoxidica de fundo
3.6	100729	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2.316,32	14,06	32.567,45	Pulverização de 2 duas demãos de tinta acabamento.
			PINTURA TELA GALVANIZADA					
3.7	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.494,32	1,37	2.047,21	Limpeza da tela para retirada de poeiras, folhas, ciscos,
3.8	100728-CP1	CP	PINTURA COM CONVERSOR DE FERRUGEM APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO	M2	1.494,32	4,97	7.426,77	Aplicação de 1 demão em ambos lados da tela
3.9	100728-CP2	CP	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO	M2	1.494,32	5,68	8.487,73	Aplicação de 1 demão em ambos lados da tela
3.10	100730-CP	CP	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO.	M2	1.494,32	8,16	12.193,65	Aplicação de 1 demão em ambos lados da tela
			LIMPEZA					
3.11	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.494,32	1,37	2.047,21	Limpeza após conclusão da pintura

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: Rodovia RN-15, Km 13, Baraúnas - RN
 MUNICÍPIO: Mossoró - RN
 REFERÊNCIA: SINAPI (Agosto/2021)

Reponsável Técnico: Kelvin Zuttion
 CREA 30.435/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
4			PINTURA SOLÁRIO - SAÚDE				20.578,04	
			ANDAIME					
4.1	100200-CP	CP	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE ANDAIMES TUBULARES.	KGXKM	720,00	0,28	201,60	Transporte das peças do andaime entre o PSV3 para Pátio de Sol Saúde
4.2	97064	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	17,91	3.582,00	Montar andaime com Rodízios.
			PINTURA ESTRUTURA					
4.3	100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	188,80	6,73	1.270,64	Utilizar escova de aço em conjunto com a lixa
4.4	100727-CP	CP	PINTURA COM CONVERSOR DE FERRUGEM PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO, POR DEMÃO	M2	188,80	4,31	813,74	Utilizar conversor de ferrugem (TF7 ou similar) em substituição ao tinta epoxidica de fundo
4.5	100727	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	377,61	15,48	5.845,34	Pulverização de 2 duas demãos de tinta epoxidica de fundo
4.6	100729	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	377,61	14,06	5.309,13	Pulverização de 2 duas demãos de tinta acabamento.
			PINTURA TELA GALVANIZADA					
4.7	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	164,99	1,37	226,04	Limpeza da tela para retirada de poeiras, folhas, ciscos,
4.8	100728-CP1	CP	PINTURA COM CONVERSOR DE FERRUGEM APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO	M2	164,99	4,97	820,01	Aplicação de 1 demão.
4.9	100728-CP2	CP	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO	M2	164,99	5,68	937,16	Aplicação de 1 demão.
4.10	100730-CP	CP	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE TELA AÇO GALVANIZADA, POR DEMÃO.	M2	164,99	8,16	1.346,34	Aplicação de 1 demão.
			LIMPEZA					
4.11	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	164,99	1,37	226,04	Limpeza PISO após conclusão da pintura

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: Rodovia RN-15, Km 13, Baraúnas - RN
 MUNICÍPIO: Mossoró - RN
 REFERÊNCIA: SINAPI (Agosto/2021)

Reponsável Técnico: Kelvin Zuttion
 CREA 30.435/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
5			IMPERMEABILIZAÇÃO CX DE ÁGUA - CÉLULA INFERIOR				8.063,70	
			<i>PREPARO DA SUPERFÍCIE</i>					
5.1	102488	C	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	98,18	2,48	243,47	Raspagem do piso e parede para retirada da impermeabilização antiga
5.2	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	98,18	1,37	134,49	Limpeza da superfície (parede e piso)
5.3	98560	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	19,64	36,20	710,78	Regularização piso com impermeabilizante com caimento 1% na direção tubo de alimentação e Chanfros (cantos arredondados) entre parede e piso
5.4	98561	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	78,54	31,80	2.497,57	Regularização parede com aplicação de argamassa e impermeabilizante e Chanfros (cantos arredondados) entre parede e piso.
			<i>IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO E PAREDE</i>					
5.5	98558	C	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	5,00	6,80	34,00	Tratamento tubulação
5.6	98556	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	98,18	43,78	4.298,10	Aplicação de impermeabilização nas Paredes e Piso.
			<i>LIMPEZA</i>					
5.7	99803	C	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	98,18	1,48	145,29	Limpeza paredes e pisos com água, sabão neutros e pano para colocação de água potável.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: Rodovia RN-15, Km 13, Baraúnas - RN
 MUNICÍPIO: Mossoró - RN
 REFERÊNCIA: SINAPI (Agosto/2021)

Reponsável Técnico: Kelvin Zuttion
 CREA 30.435/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
6			RECUPERAÇÃO E REPARO ESTRUTURAL				116.576,20	
6.1			CAMA					
6.1.1	87495	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,20	68,78	288,87	Preenchimento do vão livre abaixo da cama. 6 fiadas paralelas de 10cm de espessura. Servirá como forma interna para parede de concreto.
6.1.2	92777	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,66	12,51	58,29	Aço 8mm (0,395 Kg/m) cada 20cm com gancho de 5cm. Nas duas direções. N1 11Ø8mm c=50cm N2 3Ø8mm c=210cm
6.1.3	92265	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,90	143,87	129,48	Forma na face externa da viga, montada auxílio escoras a 45º fixadas no piso.
6.1.4	94966	C	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	391,79	35,26	Adensar o concreto da viga com vibrador de imersão. Preencher os 12 furos Ø3cm da cama e adensar com barra de ferro.
6.2			CAMA (DEMAIS REPETIÇÕES 207X)					
6.2.1	87495	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	869,40	68,78	59.797,33	Preenchimento do vão livre abaixo da cama. 6 fiadas paralelas de 10cm de espessura. Servirá como forma interna para parede de concreto.
6.2.2	92777	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM. AF_12/2015	KG	964,62	12,51	12.067,39	Aço 8mm (0,395 Kg/m) cada 20cm com gancho de 5cm. Nas duas direções. N1 11Ø8mm c=50cm N2 3Ø8mm c=210cm
6.2.3	92265	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	186,30	143,87	26.802,98	Forma na face externa da viga, montada auxílio escoras a 45º fixadas no piso.
6.2.4	94966	C	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,63	391,79	7.299,04	Adensar o concreto da viga com vibrador de imersão. Preencher os 12 furos Ø3cm da cama e adensar com barra de ferro.
6.3			REPARO PONTUAL CONCRETO					
6.3.1	97631-CP	CP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	1,00	22,01	22,01	Delimitação da área e demolição manual do concreto
6.3.2	100717-CP	CP	LIXAMENTO MANUAL DE ARMADURA E CONCRETO EM OBRA.	UND	1,00	9,74	9,74	Lixamento da armadura e raspagem do concreto.
6.3.3	99814-CP	CP	LIMPEZA DE PAREDE COM REPARO ESTRUTURAL COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	UND	1,00	8,43	8,43	Limpeza com jato de alta pressão para remoção de todos resíduos e poeira da área do reparo estrutural
6.3.4	100722-CP	CP	PINTURA FERRAGEM COM TINTA RICA EM FÓSFORO E CROMATO DE ZINCO APLICADA COM PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	UND	1,00	21,57	21,57	Pintura uma demão tinta rica em forçofoe e uma demão com cromato de zinco.
6.3.5	92270	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2	0,45	130,62	58,77	Área de forma 70x30cm. Fixado parede com instalação de cachimbo.
6.3.6	89993-CP	CP	GRAUTEAMENTO VERTICAL PARA REPARO ESTRUTURAL EM LOCAL CONFINADO.	UND	1,00	39,75	39,75	Volume de concretagem 70x30x5cm. Graute misturado com auxílio de misturador mecânico.
6.4			REPARO PONTUAL CONCRETO (DEMAIS REPETIÇÕES)					
6.4.1	97631-CP	CP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	62,00	22,01	1.364,62	Delimitação da área e demolição manual do concreto
6.4.2	100717-CP	CP	LIXAMENTO MANUAL DE ARMADURA E CONCRETO EM OBRA.	UND	62,00	9,74	603,88	Lixamento da armadura e raspagem do concreto.

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: Rodovia RN-15, Km 13, Baraúnas - RN
 MUNICÍPIO: Mossoró - RN
 REFERÊNCIA: SINAPI (Agosto/2021)

Reponsável Técnico: Kelvin Zuttion
 CREA 30.435/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
6.4.3	99814-CP	CP	LIMPEZA DE PAREDE COM REPARO ESTRUTURAL COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	UND	62,00	8,43	522,66	Limpeza com jato de alta pressão para remoção de todos resíduos e poeira da área do reparo estrutural
6.4.4	100722-CP	CP	PINTURA FERRAGEM COM TINTA RICA EM FOSFORO E CROMATO DE ZINCO APLICADA COM PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	UND	62,00	21,57	1.337,34	Pintura uma demão tinta rica em forçofoe e uma demão com cromato de zinco.
6.4.5	92270	C	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m2	27,90	130,62	3.644,29	Área de forma 70x30cm. Fixado parede com instalação de cachimbo.
6.4.6	89993-CP	CP	GRAUTEAMENTO VERTICAL PARA REPARO ESTRUTURAL EM LOCAL CONFINADO.	UND	62,00	39,75	2.464,50	Volume de concretagem 70x30x5cm. Graute misturado com auxílio de misturador mecânico.
7			REGULAGEM E RECUPERAÇÃO PORTA PE				31.238,33	
7.1			REGULAGEM PORTA PE					
7.1.1	100701-CP1	CP	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. REGULAGEM, TROCA DE SEGREDO, DESEMPENO, ALINHAMENTO E LUBRIFICAÇÃO.	UND	1,00	126,11	126,11	Teste e ajuste ferrolho, ajuste segredo da porta, soldagem ferro chato no Visor e Passa Prato, instalação/soldagem cantoneira piso, lubrificação peças
7.1.2	100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	2,57	6,73	17,29	Lixamento do visor, Passa Prato e Rodape. Nos dois lados.
7.1.3	100727	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	5,14	15,48	79,56	Pulverização de duas demãos de tinta epoxidica de fundo
7.1.4	100729	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	5,14	14,06	72,26	Aplicação de 2 demãos de pintura de acabamento
7.2			REGULAGEM PORTA PE (DEMAIS REPETIÇÕES)					
7.2.1	100701-CP1	CP	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. REGULAGEM, TROCA DE SEGREDO E LUBRIFICAÇÃO.	UND	25,00	126,11	3.152,75	Teste e ajuste ferrolho, ajuste segredo da porta, soldagem ferro chato no Visor e Passa Prato, instalação/soldagem cantoneira piso, lubrificação peças
7.2.2	100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	64,25	6,73	432,40	Lixamento do visor, Passa Prato e Rodape. Nos dois lados.
7.2.3	100727	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	128,50	15,48	1.989,18	Pulverização de duas demãos de tinta epoxidica de fundo
7.2.4	100729	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	128,50	14,06	1.806,71	Aplicação de 2 demãos de pintura de acabamento
7.3			RECUPERAÇÃO PORTA PE					
7.3.1	100266	C	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	0,09	59,66	5,36	DMT Média de 90m
7.3.2	100701-CP2	CP	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. SUBSTITUIÇÃO / REPARO PARTE INFERIOR.	UND	1,00	224,85	224,85	Substituição barra, aço chato e chapa com desgaste superior a 20% devido a corrosão. Alinhamento e desempenho.
7.3.3	100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,39	6,73	9,35	Lixamento da chapa de aço e demais elemendos da base da porta.
7.3.4	100727	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,78	15,48	43,03	Duas demaões de pintura de fundo
7.3.5	100729	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,78	14,06	39,08	Duas demãos de pintura de acabamento
7.4			RECUPERAÇÃO PORTA PE (DEMAIS REPETIÇÕES)					

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: Rodovia RN-15, Km 13, Baraúnas - RN
 MUNICÍPIO: Mossoró - RN
 REFERÊNCIA: SINAPI (Agosto/2021)

Reponsável Técnico: Kelvin Zuttion
 CREA 30.435/D-PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	I - INSUMO C - COMPOSIÇÃO CP - COMP PRÓPRIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
7.4.1	100266	C	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	4,41	59,66	263,10	DMT Média de 90m
7.4.2	100701-CP2	CP	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. SUBSTITUIÇÃO / REPARO PARTE INFERIOR.	UND	49,00	224,85	11.017,65	Substituição barra, aço chato e chapa com desgaste superior a 20% devido a corrosão.
7.4.3	100717	C	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	68,11	6,73	458,38	Lixamento da chapa de aço e demais elemendos da base da porta.
7.4.4	100727	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	136,22	15,48	2.108,68	Duas demãos de pintura de fundo
7.4.5	100729	C	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	136,22	14,06	1.915,25	Duas demãos de pintura de acabamento
8.			SERVIÇOS FINAIS				3.738,67	
8.1	99814	C	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.728,96	1,37	3.738,67	Limpeza dos corredores (térreo e superior) das 4 vivências coletivas
			TOTAL GERAL				357.831,50	
			BDI			22,16%	79.295,46	
			TOTAL GERAL COM BDI				437.126,96	