



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

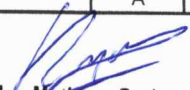
ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	51 / ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Frete da obra		3,00	2,00			6,00	6,00
1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO						Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Área da pavimentação	200,72					200,72	200,72
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Janelas das lanchonetes		2,00	1,00	0,15	2,00	0,60	0,78
		Janela da sala de administração		1,20	1,00	0,15		0,18	
2.0		ESTRUTURAS E VEDAÇÕES							
2.1	89168	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Meia parede lanchonete	7,05		1,10			7,76	8,08
		Vedação superior porta lanchonete	0,80		0,40			0,32	
2.2	COMP.2	VERGA OU CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	MULT	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Janelas das lanchonetes		2,50		2,00	2,00	10,00	14,70
		Janela da sala de administração		1,70		2,00	1,00	3,40	
		Porta lanchonete		1,30			1,00	1,30	
3.0		COBERTURA							
3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM						Unidade:	M2
		Locais:	A	C	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Laje blocos dos sanitários	46,71				2,00	93,42	312,19
		Virada para impermeabilização de rodapé		27,68	0,20		2,00	11,07	
		Laje bloco de acesso	192,99					192,99	
		Virada para impermeabilização de rodapé		73,53	0,20			14,71	
3.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM						Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Laje blocos dos sanitários	46,71				2,00	93,42	286,41
		Laje bloco de acesso	192,99					192,99	
4.0		PISOS							
4.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM						Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL


Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/MP



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
		Circulação	4,69					4,69	48,95
		Bilheteria	7,55					7,55	
		Sala administrativa	11,51					11,51	
		Lanchonete	20,94					20,94	
		Base para piso tátil	4,26					4,26	
4.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2						Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Circulação	4,69					4,69	44,69
		Bilheteria	7,55					7,55	
		Sala administrativa	11,51					11,51	
		Lanchonete	20,94					20,94	
4.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Junção da nova cerâmica entre lanchonete e circulação com o hall	2,00					2,00	2,00
4.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho entre blocos	5,15				2,00	10,30	66,30
		Contorno pavimentação	56,00					56,00	
4.5	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM						Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Pavimentação	189,90					189,90	189,90
4.6	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Acesso aos portões	10,00	1,00				10,00	10,00
4.7	9418 / ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE						Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Trecho entre blocos	1,40				2,00	2,80	4,26
		Trechos laterais	0,73				2,00	1,46	
5.0		INSTALAÇÕES							
5.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Fachada do prédio					1,00	1,00	1,00


Roglan Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PMP



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:	
5.2	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS							M	
		Locais:	C	%	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Ramal para ligação do hidrômetro	10,00					10,00	132,44	
		Ligação do hidrômetro até o reservatório	3,00					3,00		
		Ligação do hidrômetro até o segundo reservatório	56,60					56,60		
		Limpeza e extravasor	3,00				2,00	6,00		
		Entre blocos	9,50				2,00	19,00		
		Margem de erro para execução	37,84	40%				37,84		
5.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA							UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Sala do médico					1,00	1,00	1,00	
5.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA							UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Antes do hidrômetro					1,00	1,00	5,00	
		Saídas dos reservatórios					2,00	2,00		
		Limpeza dos reservatórios					2,00	2,00		
5.5	COMP.11	ACESSÓRIOS PARA CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE TORNEIRA BOIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Sobre sanitários					2,00	2,00	2,00	
5.6	1679 / ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)							UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Ralos lanchonetes					2,00	2,00	2,00	
5.7	91795	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS							M	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Encaminhamento de um bloco de sanitário ao outro	62,30					62,30	116,34	
		Encaminhamento das caixas de gordura	5,20				2,00	10,40		
		Encaminhamento das caixas de gordura	5,20				2,00	10,40		
		Margem de erro para execução	33,24	40%				33,24		
5.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M							UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lanchonetes					2,00	2,00	2,00	
5.9	6386 / ORSE	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)							UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	

Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal

Portaria Nº 181/2021 GP/PM



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		Previsão de instalação						4,00	4,00	4,00
5.10	COMP.4	FOSSA SÉPTICA DE ALVENARIA E IMPERMEABILIZADA DIM.: 3,40 X 1,70 M POR 2,00 M DE PROFUNDIDADE							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N		SUBTOTAL	TOTAL
		Próximo ao bloco de sanitário feminino						1,00	1,00	1,00
5.11	COMP. 5	SUMIDOURO DE ALVENARIA (PERMEÁVEL) DIM.: 1,60 X 1,60 M POR 3,00 M DE PROFUNDIDADE							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N		SUBTOTAL	TOTAL
		Próximo ao bloco de sanitário feminino						1,00	1,00	1,00
5.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N		SUBTOTAL	TOTAL
		Demanda in loco						5,00	5,00	5,00
5.13	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N		SUBTOTAL	TOTAL
		Ralos lanchonetes						2,00	2,00	2,00
5.14	COMP.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V E CABO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N		SUBTOTAL	TOTAL
		Bloco de acesso								21,00
		Hall						1,00	1,00	
		Circulações				2,00		0,00	0,00	
		Bilheterias				2,00		1,00	2,00	
		Sala administrativa						3,00	3,00	
		Sala do médico						3,00	3,00	
		Lanchonetes				2,00		5,00	10,00	
		Blocos de sanitários								
		Hall				2,00		0,00	0,00	
		Banheiro PCD				2,00		0,00	0,00	
		Depósito				2,00		0,00	0,00	
		Sanitários				2,00		1,00	2,00	
5.15	COMP.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	MULT	N		SUBTOTAL	TOTAL
		Bloco de acesso								42,00
		Hall						6,00	6,00	
		Circulações				2,00		1,00	2,00	
		Bilheterias				2,00		1,00	2,00	
		Sala administrativa						2,00	2,00	
		Sala do médico						2,00	2,00	
		Lanchonetes				2,00		2,00	4,00	
		Externas das lanchonetes						4,00	4,00	
		Blocos de sanitários								
		Hall				2,00		2,00	4,00	


Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PM



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE


ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro


ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		Banheiro PCD				2,00	1,00	2,00		
		Depósito				2,00	2,00	4,00		
		Sanitários				2,00	2,00	4,00		
		Externas				2,00	3,00	6,00		
5.16	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Previsão de instalação					4,00	4,00	5,00	
		Aterramento					1,00	1,00		
5.17	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Eletroduto do medidor ao QD	43,00					43,00	130,20	
		Eletroduto do QD para os blocos de sanitários	50,00					50,00		
		Margem de erro para execução	37,20	40%				37,20		
5.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Do QD para os blocos de sanitários	50,00				5,00	250,00	350,00	
		Margem de erro para execução	100,00	40%				100,00		
5.19	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Do medidor ao QD	43,00				2,00	86,00	120,40	
		Margem de erro para execução	34,40	40%				34,40		
5.20	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Locais faltantes					5,00	5,00	5,00	
5.21	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Locais faltantes					10,00	10,00	10,00	
5.22	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Existentes, possível troca					23,00	23,00	23,00	
5.23	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Luminárias externas lanchonetes					4,00	4,00	4,00	


Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/MP



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS									
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL									
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE									
ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN									
DATA: 25 DE MAIO DE 2021							DATA SINAPI: MARÇO 2021		
LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro									
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
5.24	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Existentes, possível troca					6,00	6,00	6,00
5.25	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Disjuntor faltante					1,00	1,00	1,00
5.26	693 / ORSE	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Ponto na sala administrativa					1,00	1,00	1,00
5.27	91790	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Saídas de águas das lajes	1,00				4,00	4,00	4,00
5.28	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Hall					1,00	1,00	1,00
5.29	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Hall					1,00	1,00	1,00
5.30	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Hall	1,00	1,00				1,00	1,00
5.31	12138 / ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Hall					1,00	1,00	1,00
5.32	12889 / ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5						Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Hall					1,00	1,00	1,00
6.0		ESQUADRIAS						Unidade:	M2
6.1	1797 / ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Portas dos boxes		0,60	1,50		12,00	10,80	10,80


Roglan Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PMP



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
6.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Janelas das lanchonetes		2,00	1,00		2,00	4,00	6,40	
		Janelas das salas médica e administrativa		1,20	1,00		2,00	2,40		
6.3	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM							Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Proteção das janelas de vidro novas	6,40					6,40	8,74	
		Grades para as portinholas das bilheterias		0,65	0,60		6,00	2,34		
6.4	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Reparo nas janelas dos depósitos		0,66	0,30		2,00	0,40	0,40	
6.5	COMP.9	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Folha de 90cm		0,90	2,10		2,00	3,78	12,18	
		Folha de 80cm		0,80	2,10		5,00	8,40		
6.6	COMP.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Porta completa de 70cm		0,70	2,10		2,00	2,94	4,62	
		Porta completa de 80cm		0,80	2,10		1,00	1,68		
6.7	COMP.6	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO 1/4", C/ QUADRO EM TUBO QUADRADO DE 2", BARRA QUADRADA 1" NA VERTICAL E BARRA CHATA 2" X 1/4" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE FERROLHO, E ROLDANAS E TRILHOS							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Entradas de veículos		4,00	2,10		2,00	16,80	16,80	
6.8	1857 / ORSE	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lanchonetes		7,05	1,30		2,00	18,33	18,33	
7.0		PINTURAS E REVESTIMENTOS								
7.1	3312 / ORSE	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)							Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Bloco de acesso							275,58	
		Hall	95,50					95,50		
		Circulações	4,69				2,00	9,38		
		Bilheterias	7,55				2,00	15,10		
		Sala administrativa	11,51					11,51		

Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/MP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		Sala do médico	11,51						11,51	
		Lanchonetes	20,95					2,00	41,90	
		Blocos de sanitários								
		Hall	11,15					2,00	22,30	
		Banheiro PCD	4,50					2,00	9,00	
		Depósito	9,64					2,00	19,28	
		Sanitários	20,05					2,00	40,10	
7.2	3087 / ORSE	REVESTIMENTO EM TETOS COM ARGAMASSA PROJETADA, TRAÇO T-1 (1:3) - CIMENTO / AREIA							Unidade:	M3
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Área chapiscada	275,58			0,02		5,51	5,51	
7.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L							Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Novas alvenarias	8,08				2,00	16,16	17,57	
		Área sem reboco circulação da sala administrativa		1,20	2,40			2,88		
		Desconto porta		-0,70	2,10			-1,47		
7.4	3317 / ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)							Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Área chapiscada	17,57					17,57	17,57	
7.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lanchonetes	20,41		1,50		2,00	61,23	70,27	
		Desconto porta	-0,80		1,50		2,00	-2,40		
		Desconto janelas	-2,00		0,40		2,00	-1,60		
		Desconto portões de rolo	-7,05		0,40		2,00	-5,64		
		Sala do médico	13,57		1,50			20,36		
		Desconto porta	-0,80		1,50		1,00	-1,20		
		Desconto janelas	-1,20		0,40		1,00	-0,48		
7.6	COMP.12	CAIAÇÃO							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Retângulo do campo	350,00	0,12				42,00	1926,88	
		Linha central	74,76	0,12				8,97		
		Círculo central	57,49	0,12				6,90		
		Pequena área	29,32	0,12			2,00	7,04		
		Grande área	73,32	0,12			2,00	17,60		
		Semi-círculo	16,94	0,12			2,00	4,07		
		Muro do estadio	404,63		2,30		2,00	1861,30		
		Desconto portões veículos		-4,00	2,10		2,00	-16,80		

Rogian Matheus Batista Rego
Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PM



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Desconto portão dos fundos		-1,00	2,10			2,00	-4,20		
7.7	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO								Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N			SUBTOTAL	TOTAL
		Todo teto	275,58							275,58	275,58
7.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO								Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N			SUBTOTAL	TOTAL
		Bloco de acesso									842,04
		Hall e circulações	59,49		2,90				172,52		
		Desconto aberturas		-15,41	2,90		2,00		-89,38		
		Desconto portões		-2,20	2,60		6,00		-34,32		
		Desconto portas		-0,80	2,10		12,00		-20,16		
		Bilheterias	11,55		2,90		2,00		33,50		
		Desconto portinholas		-0,65	0,60		12,00		-4,68		
		Sala administrativa	13,57		2,90				39,35		
		Sala do médico	13,57		1,40				19,00		
		Desconto janelas		-1,20	1,00		4,00		-4,80		
		Lanchonetes	20,42		1,40		2,00		57,18		
		Desconto janelas		-2,00	1,00		4,00		-8,00		
		Desconto portões de rolo		-7,05	1,30		4,00		-36,66		
		Blocos de sanitários									
		Hall	17,55		1,60		2,00		56,16		
		Desconto aberturas		-1,65	3,00		4,00		-19,80		
		Desconto passagens		-1,15	1,60		4,00		-7,36		
		Desconto portas		-0,90	1,60		8,00		-11,52		
		Banheiro PCD	8,69		1,60		2,00		27,81		
		Desconto janelas		-2,00	0,50		4,00		-4,00		
		Depósito	14,12		1,60		2,00		45,18		
		Desconto janelas		-0,80	0,80		4,00		-2,56		
		Sanitários	20,51		1,60		2,00		65,63		
		Desconto janelas		-7,00	0,50		4,00		-14,00		
		Exterior bloco de acesso	74,73		4,40				328,81		
		Exterior blocos dos sanitários	28,88		4,40		2,00		254,14		
7.9	2288 / ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÇOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL								Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N			SUBTOTAL	TOTAL
		Pintura no teto	275,58						275,58		1117,62
		Pintura nas paredes	842,04						842,04		
7.10	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÇOS)								Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	Per.	N			SUBTOTAL	TOTAL
		Portões de acesso		2,20	2,60		6,00		34,32		154,50
		Portões de veículos		4,00	2,10		4,00		33,60		
		Gradis portinholas bilheteria		0,65	0,60		12,00		4,68		
		Pega ladrão das janelas novas	6,40				2,00		12,80		

Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PMP



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN

DATA: 25 DE MAIO DE 2021

DATA SINAPI: MARÇO 2021

LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		Gradis entre blocos		3,50	1,70		4,00	23,80		
		Janelas depósitos		0,80	0,80		8,00	5,12		
		Desconto vidros	-0,21				16,00	-3,36		
		Portões de rolo		7,05	1,30		4,00	36,66		
		Portão dos fundos		1,00	2,10		2,00	4,20		
		Traves		12,20		0,22		2,68		
7.11	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	MULT	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Portas 70cm		0,70	2,10	2,00	2,00	5,88	73,20	
		Portas 80cm		0,80	2,10	2,00	6,00	20,16		
		Portas 90cm		0,90	2,10	2,00	2,00	7,56		
		Portas boxes		0,60	1,50	2,00	12,00	21,60		
		Janelas 200x50cm		2,00	0,50	2,00	6,00	12,00		
		Janelas 300x50cm		3,00	0,50	2,00	2,00	6,00		
8.0		LOUÇAS E METAIS								
8.1	10759 / ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Peitoril lanchonete	7,05	0,30				2,12	8,16	
		Bancada sem cuba	2,40	0,60				1,44		
		Bancada com cuba	1,50	0,60				0,90		
		Bancada bilheteria	3,70	0,50			2,00	3,70		
8.2	174 / ORSE	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS							Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Box triplo	2,02		0,20		2,00	0,81	3,85	
		Box duplo	1,70		0,20		2,00	0,68		
		Box duplo feminino	1,60		0,20			0,32		
		Divisões	1,20		0,20		7,00	1,68		
		Mictórios	0,40		0,30		3,00	0,36		
8.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Lanchonete					1,00	1,00	1,00	
8.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Sala do médico					1,00	1,00	1,00	
8.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	


Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 184/2021 GP/MP



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS											
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL											
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE											
ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN											
DATA: 25 DE MAIO DE 2021							DATA SINAPI: MARÇO 2021				
LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro											
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
		Demanda in loco						8,00	8,00	8,00	
8.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Lanchonetes						2,00	2,00	2,00	
8.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Lavatórios						10,00	10,00	10,00	
8.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Vasos sanitários						10,00	10,00	10,00	
8.9	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	MULT	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Lavatórios dos sanitários				2,00	2,00	4,00	7,00		
		Banheiros PCD				2,00	1,00	2,00			
		Sala do médico					1,00	1,00			
8.10	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Chuveiros					4,00	4,00	4,00		
8.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Igual papel toalha					7,00	7,00	7,00		
8.12	1888 / ORSE	ESPELHO PLANO 3MM							Unidade:	M2	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Banheiro PCD		0,50	0,80		2,00	0,80	4,96		
		Sanitários		2,60	0,80		2,00	4,16			
8.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Vasos sanitários					10,00	10,00	10,00		
8.14	2050 / ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Chuveiros					4,00	4,00	4,00		
8.15	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Unidade:	UNID	
		Locais:	C	L	H	MULT	N	SUBTOTAL	TOTAL		
		Vasos sanitários PCD				2,00	2,00	4,00	4,00		
9.0		SERVIÇOS FINAIS									
9.1	2450 / ORSE	LIMPEZA GERAL							Unidade:	M2	
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL		

Rogian
Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PM



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS										
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A FUNCIONALIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL										
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE										
ENDEREÇO: SÍTIO PEDRO RODRIGUES, ZONA RURAL, PORTALEGRE/RN										
DATA: 25 DE MAIO DE 2021							DATA SINAPI: MARÇO 2021			
LEGENDA: C=Comprimento, L=Largura, H=Altura, E=Espessura, N=nº de Repetições, A=Área, V=Volume, Pi=3,1416, P=Peso Específico, R=Raio, MULT=Multiplicador, Per.=Perímetro										
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
		Bloco de acesso	204,11					204,11	306,01	
		Bloco dos sanitários	50,95				2,00	101,90		
9.2	6191 / ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)							Unidade:	M2
		Locais:	A	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Piso intertravado	189,90					189,90	189,90	
9.3	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL							Unidade:	M3
		Locais:	V	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Previsão para reparos	3,00					3,00	3,00	


Rogian Matheus Batista Rego
Engenheiro Civil Municipal
Portaria: Nº 181/2021 GP/PMP