



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: **CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE**

ENDEREÇO: **RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN**

DATA: **12 DE JULHO DE 2021**

DATA SINAPI: **ABRIL 2021**

DATA: 12 DE JULHO DE 2021						
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$9.860,98
1.1	51 - ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	R\$436,75	R\$2.620,50
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,96	R\$19,00	R\$56,24
1.3	C4913 - SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	160,11	R\$7,86	R\$1.258,46
1.4	40 - ORSE	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UNID	11,00	R\$11,49	R\$126,39
1.5	3441 - ORSE	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA AREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	53,20	R\$33,05	R\$1.758,26
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9,30	R\$7,22	R\$67,15
1.7	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	97,00	R\$0,54	R\$52,38
1.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,93	R\$45,24	R\$42,07
1.9	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	R\$2,60	R\$15,60
1.10	C1049 - SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,34	R\$289,65	R\$3.863,93
2.0		ESTRUTURAS E VEDAÇÕES				R\$4.685,58
2.1	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	M3	1,18	R\$3.114,22	R\$3.674,78
2.2	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	14,88	R\$67,93	R\$1.010,80
3.0		COBERTURA				R\$10.963,36
3.1	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	12,00	R\$804,90	R\$9.658,80
3.2	C0387 - SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,00	R\$15,08	R\$754,00
3.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COM REPOSIÇÃO DE TELHAS QUEBRADAS	M2	93,00	R\$5,92	R\$550,56
4.0		PISOS				R\$8.431,05
4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	2,88	R\$731,41	R\$2.106,46
4.2	C4624 - SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,15	R\$142,71	R\$734,96
4.3	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	15,66	R\$43,99	R\$688,88
4.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	49,00	R\$66,26	R\$3.246,74
4.5	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	6,62	R\$12,22	R\$80,90
4.6	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR	M2	6,62	R\$29,02	R\$192,11
4.7	3212 - ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M2	10,00	R\$138,10	R\$1.381,00
5.0		INSTALAÇÕES				R\$105.922,02
5.1		ELÉTRICAS				R\$12.344,41
5.1.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UNID	11,00	R\$174,71	R\$1.921,81
5.1.2	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$25,82	R\$335,66
5.1.3	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UNID	1,00	R\$9,87	R\$9,87





PLANILHA DE ORÇAMENTO						
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)						
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE						
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN						
DATA: 12 DE JULHO DE 2021				DATA SINAPI: ABRIL 2021		
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
5.1.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	19,00	R\$102,59	R\$1.949,21
5.1.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 2	MANUTENÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS, INCLUSO REPAROS ESTRUTURAIS E SINALIZAÇÕES DE CIRCUITOS	UNID	11,00	R\$95,71	R\$1.052,81
5.1.6	C4562 - SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UNID	1,00	R\$150,54	R\$150,54
5.1.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 3	REMOÇÃO DE DISJUNTORES	UNID	12,00	R\$2,58	R\$30,96
5.1.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$97,05	R\$97,05
5.1.9	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$663,98	R\$663,98
5.1.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$134,59	R\$1.345,90
5.1.11	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$62,96	R\$251,84
5.1.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$13,55	R\$67,75
5.1.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	388,50	R\$4,68	R\$1.818,18
5.1.14	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,50	R\$8,95	R\$120,83
5.1.15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 9	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA SUSPensa EM PÁTIO COBERTO, COM VERGALHÕES E SUPORTES	UNID	16,00	R\$87,84	R\$1.405,44
5.1.16	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	15,00	R\$3,16	R\$47,40
5.1.17	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	13,00	R\$6,70	R\$87,10
5.1.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$27,49	R\$27,49
5.1.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$43,62	R\$87,24
5.1.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$59,74	R\$59,74
5.1.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$32,33	R\$129,32
5.1.22	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$118,46	R\$118,46
5.1.23	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$23,93	R\$23,93
5.1.24	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$86,17	R\$172,34
5.1.25	C2299 - SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,47	R\$251,40	R\$369,56
5.2		HIDRÁULICAS				R\$15.275,66
5.2.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	14,00	R\$72,24	R\$1.011,36
5.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$139,84	R\$559,36
5.2.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	23,00	R\$279,24	R\$6.422,52
5.2.4	2057 - ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	UNID	24,00	R\$144,40	R\$3.465,60





## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL  
PORTAL DO SABER (CEMEI)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN

DATA: 12 DE JULHO DE 2021

DATA SINAPI: ABRIL 2021

ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
5.2.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 19	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	23,00	R\$81,16	R\$1.866,68
5.2.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 17	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$389,05	R\$1.945,25
5.2.7	1355 - ORSE	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4"	UNID	1,00	R\$4,89	R\$4,89
5.3		SANITÁRIAS				R\$24.908,76
5.3.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 4	EXECUÇÃO DE TAMPA DE ALUMÍNIO HERMÉTICA	M2	0,16	R\$374,25	R\$59,88
5.3.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 5	GRELHA REDONDA DE ALUMÍNIO PARA RALO OU CAIXA SIFONADA	UNID	5,00	R\$43,53	R\$217,65
5.3.3	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UNID	1,00	R\$900,64	R\$900,64
5.3.4	388 - ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	15,00	R\$1.580,29	R\$23.704,35
5.3.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1,50	R\$17,49	R\$26,24
5.4		CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$7.714,97
5.4.1	C3764 - SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UNID	1,00	R\$2.913,47	R\$2.913,47
5.4.2	7867 - ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UNID	2,00	R\$657,28	R\$1.314,56
5.4.3	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UNID	4,00	R\$519,93	R\$2.079,72
5.4.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 11	BLOCO 110 DE 100 PARES PARA RACK 19 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$313,93	R\$313,93
5.4.5	8362 - ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UNID	19,00	R\$24,08	R\$457,52
5.4.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 12	RÉGUA 12 TOMADAS 20A RACK 19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$244,24	R\$244,24
5.4.7	693 - ORSE	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UNID	1,00	R\$170,27	R\$170,27
5.4.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$3,11	R\$93,30
5.4.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$18,23	R\$109,38
5.4.10	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$18,58	R\$18,58
5.5		COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				R\$11.203,66
5.5.1	1511 - ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UNID	9,00	R\$203,95	R\$1.835,55
5.5.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 6	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UNID	9,00	R\$14,19	R\$127,71
5.5.3	C2947 - SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UNID	76,00	R\$16,13	R\$1.225,88
5.5.4	11866 - ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UNID	2,00	R\$241,75	R\$483,50
5.5.5	11867 - ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UNID	43,00	R\$175,14	R\$7.531,02
5.6		DRENAGEM PLUVIAL				R\$26.693,83
5.6.1	C3995 - SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UNID	12,00	R\$157,00	R\$1.884,00
5.6.2	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UNID	1,00	R\$900,64	R\$900,64





PLANILHA DE ORÇAMENTO						
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)						
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE						
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN						
DATA: 12 DE JULHO DE 2021				DATA SINAPI: ABRIL 2021		
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
5.6.3	388 - ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$1.580,29	R\$15.802,90
5.6.4	3199 - ORSE	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO, 50X50CM	UNID	7,00	R\$116,45	R\$815,15
5.6.5	C0605 - SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	8,00	R\$196,91	R\$1.575,28
5.6.6	91791	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	20,00	R\$101,45	R\$2.029,00
5.6.7	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	2,70	R\$71,09	R\$191,94
5.6.8	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UNID	1,00	R\$68,96	R\$68,96
5.6.9	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNID	11,00	R\$306,09	R\$3.366,99
5.6.10	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	R\$58,97	R\$58,97
5.7		SPDA				R\$2.988,27
5.7.1	C4853 - SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UNID	2,00	R\$510,37	R\$1.020,74
5.7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$74,73	R\$1.494,60
5.7.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$65,84	R\$197,52
5.7.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UNID	3,00	R\$28,11	R\$84,33
5.7.5	11573 - ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE	M2	0,21	R\$909,90	R\$191,08
5.8		GÁS COMBUSTÍVEL				R\$3.556,30
5.8.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 7	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	10,00	R\$79,42	R\$794,20
5.8.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 8	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	14,00	R\$113,67	R\$1.591,38
5.8.3	7838 - ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UNID	2,00	R\$52,28	R\$104,56
5.8.4	10340 - ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UNID	4,00	R\$50,67	R\$202,68
5.8.5	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UNID	1,00	R\$112,79	R\$112,79
5.8.6	9848 - ORSE	REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO	UNID	1,00	R\$251,81	R\$251,81
5.8.7	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UNID	2,00	R\$29,73	R\$59,46
5.8.8	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UNID	2,00	R\$18,99	R\$37,98
5.8.9	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$200,72	R\$401,44
5.9		AR CONDICIONADO				R\$1.236,16
5.9.1	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	18,00	R\$37,17	R\$669,06





PLANILHA DE ORÇAMENTO						
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)						
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE						
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN						
DATA: 12 DE JULHO DE 2021				DATA SINAPI: ABRIL 2021		
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
5.9.2	C0605 - SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,88	R\$196,91	R\$567,10
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$76.192,48</b>
6.1	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,80	R\$733,65	R\$18.928,17
6.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	R\$527,78	R\$126,67
6.3	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	M2	29,19	R\$344,87	R\$10.066,76
6.4	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	0,68	R\$231,98	R\$157,75
6.5	4271 - ORSE	PUXADOR PARA EQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0.50M À 1.00M)	UNID	1,00	R\$28,59	R\$28,59
6.6	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$1.462,97	R\$1.462,97
6.7	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	M2	9,06	R\$469,50	R\$4.253,67
6.8	C3659 - SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,75	R\$486,06	R\$1.822,73
6.9	1797 - ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	42,92	R\$90,21	R\$3.871,81
6.10	1859 - ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	33,07	R\$150,63	R\$4.981,33
6.11	3626 - ORSE	REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	M2	3,36	R\$65,35	R\$219,58
6.12	12345 - ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE VIDRO	M2	3,47	R\$36,30	R\$125,96
6.13	3255 - ORSE	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,22	R\$32,27	R\$555,69
6.14	1897 - ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	31,50	R\$79,08	R\$2.491,02
6.15	4274 - ORSE	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	31,00	R\$121,48	R\$3.765,88
6.16	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	164,90	R\$7,67	R\$1.264,78
6.17	11349 - ORSE	GRADIL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, MALHA 5 X 10CM, FIO 2.5MM, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	5,08	R\$508,52	R\$2.583,28
6.18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 20	ELEMENTO DECORATIVO - VENEZIANA METÁLICA SOBREPOSTA À PAREDE EXTERNA EM BARRA CHATA 50,8MM X 6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,43	R\$672,52	R\$8.359,42
6.19	4716 - ORSE	GRADE EM METALON	M2	2,85	R\$344,26	R\$981,14
6.20	4987 - ORSE	TRILHO EM BARRA DE FERRO 3/4"	M	3,00	R\$43,46	R\$130,38
6.21	9639 - ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	20,80	R\$296,13	R\$6.159,50
6.22	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CONJ	18,00	R\$61,30	R\$1.103,40
6.23	1866 - ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE COM AMORTECEDOR REF. BT0830000 - IMAB OU SIMILAR E PARAFUSOS	UNID	20,00	R\$137,60	R\$2.752,00
<b>7.0</b>		<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$56.209,01</b>






PLANILHA DE ORÇAMENTO						
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)						
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE						
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN						
DATA: 12 DE JULHO DE 2021				DATA SINAPI: ABRIL 2021		
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
7.1	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	M2	27,63	R\$5,69	R\$157,21
7.2	3317 - ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	41,87	R\$34,38	R\$1.439,49
7.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M2	69,88	R\$27,26	R\$1.904,93
7.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	13,00	R\$22,89	R\$297,57
7.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	37,15	R\$12,34	R\$458,43
7.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	152,09	R\$21,94	R\$3.336,85
7.7	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	43,00	R\$2,53	R\$108,79
7.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	85,31	R\$2,16	R\$184,27
7.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	375,16	R\$15,13	R\$5.676,17
7.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	865,70	R\$13,49	R\$11.678,29
7.11	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	172,44	R\$15,12	R\$2.607,29
7.12	11092 - ORSE	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	114,00	R\$21,88	R\$2.494,32
7.13	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO	M2	11,40	R\$8,65	R\$98,61
7.14	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	20,99	R\$45,73	R\$959,87
7.15	C4442 - SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	66,41	R\$89,66	R\$5.954,32
7.16	10872 - ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS PASTILHA 5CM X 10CM	M2	15,00	R\$10,34	R\$155,10
7.17	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	M2	437,80	R\$7,53	R\$3.296,63
7.18	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	111,55	R\$19,73	R\$2.200,88
7.19	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	1040,92	R\$8,48	R\$8.827,00
7.20	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	98,20	R\$12,46	R\$1.223,57
7.21	C0588 - SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	553,50	R\$5,69	R\$3.149,42
<b>8.0</b>	<b>LOUÇAS, ROCHAS E METAIS</b>					<b>R\$24.821,56</b>
8.1	10759 - ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	4,92	R\$356,99	R\$1.756,39
8.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	2,20	R\$95,10	R\$209,22
8.3	4458 - ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	0,81	R\$445,99	R\$361,25
8.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 13	ASSENTAMENTO DE BANHEIRA PARA CRECHES, BERÇÁRIOS E HOSPITAIS FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE SIFÃO E VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$740,87	R\$2.963,48
8.5	C5095 - SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	9,00	R\$35,40	R\$318,60
8.6	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$1.058,12	R\$2.116,24
8.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$39,36	R\$157,44





PLANILHA DE ORÇAMENTO						
OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PORTAL DO SABER (CEMEI)						
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE						
ENDEREÇO: RUA JOSÉ VIANA PEREIRA, S/N, SÃO JOSÉ, PORTALEGRE/RN						
DATA: 12 DE JULHO DE 2021				DATA SINAPI: ABRIL 2021		
ITENS	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores	
					Unitário c/ BDI	Parcial
8.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	R\$79,28	R\$317,12
8.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 14	TUBO AÇO GALVANIZADO DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,20	R\$140,82	R\$309,80
8.10	C2771 - SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	1,00	R\$299,38	R\$299,38
8.11	C2773 - SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	1,00	R\$275,36	R\$275,36
8.12	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	13,00	R\$427,42	R\$5.556,46
8.13	C4835 - SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,29	R\$569,42	R\$3.012,23
8.14	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	1,00	R\$39,20	R\$39,20
8.15	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	25,00	R\$62,86	R\$1.571,50
8.16	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	1,00	R\$39,99	R\$39,99
8.17	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	25,00	R\$56,91	R\$1.422,75
8.18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 18	ROLETE SUPORTE PORTA PAPEL HIGIÊNICO ENCAIXE UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	23,00	R\$9,58	R\$220,34
8.19	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$243,57	R\$243,57
8.20	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$526,80	R\$526,80
8.21	C4636 - SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁVEL E ACESSÓRIOS	UNID	2,00	R\$653,30	R\$1.306,60
8.22	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$100,79	R\$201,58
8.23	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$10,42	R\$20,84
8.24	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$277,41	R\$277,41
8.25	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$50,38	R\$654,94
8.26	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$86,12	R\$344,48
8.27	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UNID	3,00	R\$7,04	R\$21,12
8.28	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UNID	3,00	R\$8,19	R\$24,57
8.29	C1151 - SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UNID	2,00	R\$87,92	R\$175,84
8.30	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 15	ASSENTAMENTO DE GRANITO EXISTENTE	M2	2,28	R\$33,80	R\$77,06
<b>9.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>R\$8.928,44</b>
9.1	2450 - ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	2800,00	R\$2,39	R\$6.692,00
9.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 16	EXECUÇÃO DE REPAROS ESTRUTURAIS COM ARGAMASSA 1:3	M3	3,00	R\$745,48	R\$2.236,44
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA (BDI DE 26,4% INCLUSO)</b>						<b>R\$306.014,48</b>

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