

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1414.5M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES RECEPÇÃO TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,30	5,45	5,45	3,40	3,40
PAREDES ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	5,00	5,00	3,60	3,60
PAREDES HALL ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	5,00	5,00	3,78	3,78
PAREDES WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	3,88	3,88	1,58	1,58
PAREDES WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	3,88	3,88	1,58	1,58
PAREDES PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	1,95	1,95	1,55	1,55
PAREDES SALA TECNICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	5,00	5,00	2,40	2,40
PAREDES CAMARIM/VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,16	3,16	2,50	2,50
PAREDES BWC CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,16	3,16	1,40	1,40
PAREDES PCD CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,26	3,26	1,87	1,87
PAREDES CAMARIM VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,26	3,26	3,23	3,23
PAREDES CIRCULAÇÃO CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	8,22	8,22	1,69	1,69
PAREDES TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	6,15	9,34	9,34	6,51	0,00
PAREDES PALCO PRINCIPAL	(P1+P2+P3+P4)*H*R	6,00	8,27	8,03	7,01	0,00
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,80	3,45	3,45	3,00	3,00
PAREDES BWC DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,40	3,45	3,45	1,50	1,50
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	5,40	5,40	3,39	3,39
PAREDES ALMOXARIFADO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,39	3,39	1,55	1,55
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	5,50	5,50	3,65	3,65
PAREDES WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,75	1,75	1,45	1,45
PAREDES WC SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,75	1,75	1,45	1,45
PAREDES CAFETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,00	0,00	2,75	2,75
PAREDES COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,00	5,00	4,56	4,56
PAREDES DESPENSA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	2,05	2,05	1,85	1,85
PAREDES WC MASC PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	3,00	3,00	2,05	2,05
PAREDES WC FEM PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	3,35	3,35	1,63	1,63
PAREDES PCD PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	2,15	2,15	1,55	1,50
PAREDES HALL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	2,59	1,78	3,33	0,00
PAREDES SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	10,11	10,11	4,95	1,95
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	6,46	6,46	4,21	4,21
PAREDES DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,14	2,14	1,84	1,84
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	13,05	13,26	2,00	2,00
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE DANÇAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,05	4,31	4,30	3,25	3,10
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE CANTO E MUSICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,45	4,36	4,30	4,31	0,00
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE AULAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	8,05	3,75	2,00	2,00
PAREDES SALA DE MUSICA E CANTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	10,11	10,11	4,95	4,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORTE:	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		


		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	6,46	6,46	6,36	6,36
PAREDES DML PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,00	2,00	1,50	1,50
PAREDES DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,14	2,14	1,84	1,84
PAREDES PCD 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,80	1,80	1,72	1,72
PAREDES HALL 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,85	1,85	1,80	1,80
PAREDES BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,60	3,60	3,30	3,30
PAREDES BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,60	3,60	3,30	3,30
PAREDES PCD 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,85	1,85	1,80	1,80
PAREDES HALL 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,80	1,80	1,60	1,60
PAREDES MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,35	6,51	6,51	5,45	5,45
PAREDES MURO FRENTE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	6,95	0,00	6,99	0,00
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO PATIO MULTIUSO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	52,59	0,00	48,95	0,00
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	48,95	0,00	48,95	0,00
PAREDES MURO FUNDO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	32,45	0,00	32,45	0,00
PAREDES EXTERNAS FRENTE 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,95	5,65	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS FRENTE 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	8,85	7,51	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,37	13,87	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL ADM TEATRO E CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,10	22,33	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,85	5,95	5,95	7,51	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	20,27	20,27	7,51	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,32	5,17	9,20	9,20
PAREDES EXTERNAS LATERAL COZINHA E REFEITORIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,95	21,37	8,38	5,30	5,30
PAREDES EXTERNAS PILARES PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	0,25	0,25	0,25	0,25
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 01 E 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	7,67	10,56	18,50	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 03 E 04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,75	10,41	0,00	18,35	0,00
PAREDES EXTERNAS DOS BWCS E PCDS EXTERNOS VISTAS 02 E 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,92	10,80	0,00	3,90	0,00
PAREDES INTERNAS PATIO MULTIUSO VISTA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,60	16,85	0,00	0,00	0,00
PAREDES CIRCULAÇÃO INTERNA PROXIMO A DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,10	7,40	12,86	5,17	1,43

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORTE:	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		


		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES INTERNAS FUNDO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,90	12,30	0,00	0,00	3,90
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO SALAS DE AULAS E OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,25	10,56	10,56	18,50	18,35
PAREDES BLOCO CAIXA D'ÁGUA/BARRILHETE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,30	8,74	8,74	4,28	4,28
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO CAMARINS E ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,25	22,48	22,48	5,20	5,20
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA DO MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,37	6,51	6,51	5,45	5,45
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BLOCO COZINHA E PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,87	10,95	10,95	21,37	21,37
PAREDES INTERNAS PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,95	10,00	6,74	21,37	5,85
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BWCS E PCDS EXTERNOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,70	3,75	3,75	10,65	10,65
DESCONTOS P0	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,20	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,20	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,15	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,75	2,14	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J1	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,10	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,70	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,40	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,55	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,35	0,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,68	0,50	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%															
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																	
UNIDADES:	1414.5M2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																	

		H	P1	P2	P3	P4
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J26	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,60	1,75	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,90	1,55	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,45	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS ABERTURAS REFEITÓRIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,50	3,90	0,00	0,00	0,00

		R	QTD
PAREDES MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	177,26
PAREDES BILHETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,01
PAREDES SALA DE CONTROLE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	32,41
PAREDES RECEPÇÃO TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	58,41
PAREDES ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	61,92
PAREDES HALL ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	63,22
PAREDES WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,31
PAREDES WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,31
PAREDES PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	25,20
PAREDES SALA TECNICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	38,48
PAREDES CAMARIM/VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	28,43
PAREDES BWC CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	23,71
PAREDES PCD CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,68
PAREDES CAMARIM VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,75
PAREDES CIRCULAÇÃO CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	61,53
PAREDES TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	164,92
PAREDES PALCO PRINCIPAL	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	139,86
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	36,12
PAREDES BWC DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,66
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	47,47
PAREDES ALMOXARIFADO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,68
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	49,41
PAREDES WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,28
PAREDES WC SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,28
PAREDES CAFETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,83
PAREDES COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	50,67
PAREDES DESPENSA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,67
PAREDES WC MASC PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,77
PAREDES WC FEM PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,39
PAREDES PCD PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

		R	QTD
PAREDES HALL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,72
PAREDES SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	73,22
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	54,32
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	53,41
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	57,62
PAREDES DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,49
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	81,84
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE DANÇAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	45,63
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE CANTO E MUSICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	57,72
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE AULAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	42,66
PAREDES SALA DE MUSICA E CANTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	81,32
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	54,32
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	53,41
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	69,23
PAREDES DML PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,90
PAREDES DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,49
PAREDES PCD 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,01
PAREDES HALL 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,71
PAREDES BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	37,26
PAREDES BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	37,26
PAREDES PCD 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,71
PAREDES HALL 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,36
PAREDES MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	80,13
PAREDES MURO FRENTE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	41,82
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO PATIO MULTIUSO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	304,62
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	293,70
PAREDES MURO FUNDO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	194,70
PAREDES EXTERNAS FRENTE 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,97
PAREDES EXTERNAS FRENTE 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	66,46
PAREDES EXTERNAS LATERAL MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	74,48
PAREDES EXTERNAS LATERAL ADM TEATRO E CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	113,88
PAREDES EXTERNAS MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	94,14
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	254,67

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORMA DE PAGAMENTO:	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		R	QTD
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	153,12
PAREDES EXTERNAS LATERAL COZINHA E REFEITORIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	159,38
PAREDES EXTERNAS PILARES PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	7,95
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 01 E 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	222,89
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 03 E 04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	107,85
PAREDES EXTERNAS DOS BWCS E PCDS EXTERNOS VISTAS 02 E 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	57,62
PAREDES INTERNAS PATIO MULTIUSO VISTA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	77,51
PAREDES CIRCULAÇÃO INTERNA PROXIMO A DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	136,99
PAREDES INTERNAS FUNDO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	63,18
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO SALAS DE AULAS E OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	72,46
PAREDES BLOCO CAIXA D'ÁGUA/BARRILHETE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	223,94
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO CAMARINS E ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	69,20
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA DO MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	32,77
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BLOCO COZINHA E PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	56,24
PAREDES INTERNAS PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	172,86
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BWCS E PCDS EXTERNOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,18
DESCONTOS P0	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,84
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-60,00	-100,80
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-20,00	-37,80
DESCONTOS P5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,20
DESCONTOS P6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-5,04
DESCONTOS P7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-5,04
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-5,04
DESCONTOS P12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-38,00
DESCONTOS P13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,36
DESCONTOS P14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,20
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-15,36
DESCONTOS P16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-6,24
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-23,54
DESCONTOS J1	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-1,92
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,32
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,07
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-3,00	-2,61

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	POSTE				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		R	QTD
DESCONTOS J5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,84
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-4,08
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-6,72
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-6,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-8,00	-14,16
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-14,00	-25,20
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-7,68
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,96
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-8,64
DESCONTOS J14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,88
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-15,48
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-17,64
DESCONTOS J17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,80
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,88
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,43
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-4,23
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-8,00	-6,72
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,85
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-6,00	-2,26
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-6,00	-2,86
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,43
DESCONTOS J26	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,36
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-8,00	-22,40
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-17,98
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-8,00	-11,60
DESCONTOS ABERTURAS REFEITÓRIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-6,00	-58,50
			5.071,45

1.8.3. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	3,88	3,88	1,58	1,58
PAREDES WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	3,88	3,88	1,58	1,58
PAREDES PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	1,95	1,95	1,55	1,55
PAREDES BWC CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,16	3,16	1,40	1,40
PAREDES PCD CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,26	3,26	1,87	1,87
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	3,45	3,45	3,00	3,00
PAREDES BWC DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,40	3,45	3,45	1,50	1,50
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	5,40	5,40	3,39	3,39
PAREDES ALMOXARIFADO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,39	3,39	1,55	1,55
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	5,50	5,50	3,65	3,65
PAREDES WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,75	1,75	1,45	1,45
PAREDES WC SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,75	1,75	1,45	1,45
PAREDES CAFETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,00	0,00	2,75	2,75
PAREDES COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,00	5,00	4,56	4,56
PAREDES DESPENSA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	2,05	2,05	1,85	1,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023		BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	UNIDADES:	1414,5M2						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05						

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES WC MASC PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	3,00	3,00	2,05	2,05
PAREDES WC FEM PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	3,35	3,35	1,63	1,63
PAREDES PCD PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	2,15	2,15	1,55	1,50
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	4,21	4,21
PAREDES DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,14	2,14	1,84	1,84
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	6,36	6,36
PAREDES DML PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,00	2,00	1,50	1,50
PAREDES DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,14	2,14	1,84	1,84
PAREDES PCD 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,80	1,80	1,72	1,72
PAREDES BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,60	3,60	3,30	3,30
PAREDES BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,60	3,60	3,30	3,30
PAREDES PCD 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,85	1,85	1,80	1,80
DESCONTOS P02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,55	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J05	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J06	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,70	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,20	0,00	0,00	0,00

		R	QTD
PAREDES WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,31
PAREDES WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,31
PAREDES PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	25,20
PAREDES BWC CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	23,71
PAREDES PCD CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,68
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,93
PAREDES BWC DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,66
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	29,89
PAREDES ALMOXARIFADO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,68
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	31,11


MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	RECURSO:	MESES:
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			
		BDI:	20,34%	

		R	QTD
PAREDES WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,28
PAREDES WC SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,28
PAREDES CAFETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,83
PAREDES COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	50,67
PAREDES DESPESA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,67
PAREDES WC MASC PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,77
PAREDES WC FEM PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,39
PAREDES PCD PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,48
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	34,20
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,63
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	36,28
PAREDES DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,49
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	34,20
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,63
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	43,59
PAREDES DML PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,90
PAREDES DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,49
PAREDES PCD 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,01
PAREDES BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	37,26
PAREDES BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	37,26
PAREDES PCD 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,71
DESCONTOS P02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-21,00	-35,28
DESCONTOS P04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-10,00	-18,90
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,44
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,71
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,48
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,75
DESCONTOS J01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,96
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,98
DESCONTOS J03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,04
DESCONTOS J04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,74
DESCONTOS J05	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,96
DESCONTOS J06	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,04
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,84
			825,38

1.8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	3,88	3,88	1,58	1,58
PAREDES WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	3,88	3,88	1,58	1,58
PAREDES PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	1,95	1,95	1,55	1,55
PAREDES BWC CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,16	3,16	1,40	1,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORMA:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414,5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES PCD CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,26	3,26	1,87	1,87
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	3,45	3,45	3,00	3,00
PAREDES BWC DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,40	3,45	3,45	1,50	1,50
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	5,40	5,40	3,39	3,39
PAREDES ALMOXARIFADO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,39	3,39	1,55	1,55
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	5,50	5,50	3,65	3,65
PAREDES WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,75	1,75	1,45	1,45
PAREDES WC SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,75	1,75	1,45	1,45
PAREDES CAFETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,00	0,00	2,75	2,75
PAREDES COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,00	5,00	4,56	4,56
PAREDES DESPENSA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	2,05	2,05	1,85	1,85
PAREDES WC MASC PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	3,00	3,00	2,05	2,05
PAREDES WC FEM PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	3,35	3,35	1,63	1,63
PAREDES PCD PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	2,15	2,15	1,55	1,50
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	4,21	4,21
PAREDES DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,14	2,14	1,84	1,84
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,70	6,46	6,46	6,36	6,36
PAREDES DML PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,00	2,00	1,50	1,50
PAREDES DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	2,14	2,14	1,84	1,84
PAREDES PCD 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,80	1,80	1,72	1,72
PAREDES BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,60	3,60	3,30	3,30
PAREDES BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	3,60	3,60	3,30	3,30
PAREDES PCD 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,85	1,85	1,80	1,80
DESCONTOS P02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,55	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J05	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J06	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,70	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,20	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FOHTE:				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		R	QTD
PAREDES WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,31
PAREDES WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,31
PAREDES PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	25,20
PAREDES BWC CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	23,71
PAREDES PCD CAMARIM	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,68
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,93
PAREDES BWC DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,66
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	29,89
PAREDES ALMOXARIFADO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,68
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	31,11
PAREDES WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,28
PAREDES WC SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,28
PAREDES CAFETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,83
PAREDES COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	50,67
PAREDES DESPENSA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,67
PAREDES WC MASC PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,77
PAREDES WC FEM PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	26,39
PAREDES PCD PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,48
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	34,20
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,63
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	36,28
PAREDES DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,49
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	34,20
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,63
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	43,59
PAREDES DML PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,90
PAREDES DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,49
PAREDES PCD 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,01
PAREDES BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	37,26
PAREDES BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	37,26
PAREDES PCD 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,71
DESCONTOS P02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-21,00	-35,28
DESCONTOS P04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-10,00	-18,90
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,44
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,71
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,48
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,76
DESCONTOS J01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,96
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,98
DESCONTOS J03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,04
DESCONTOS J04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,74

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	SEINFRA	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		R	QTD
DESCONTOS J05	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,96
DESCONTOS J06	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,04
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,84
			825,38

1.8.5. C2212 REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm (M2)

		H	P1	P2	P3	P4
PLATEIA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,20	6,51	9,34	9,34	0,00
DESCONTOS PORTAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,20	1,45	0,00	0,00	0,00

		R	QTD
PLATEIA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	30,23
DESCONTOS PORTAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,48
			26,75

1.9. PISOS


1.9.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

		COMP	LARG	QTD
PISO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94
PISO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94
PISO WC PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,58	4,27	6,75
PISO BWC CAMARIM	COMP*LARG	3,50	3,95	13,83
PISO PCD CAMARIM	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
PISO BWC DIRETORIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO CAFETERIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO COZINHA	COMP*LARG	5,00	4,56	22,80
PISO DESPENSA	COMP*LARG	2,05	1,85	3,79
PISO WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,00	2,05	6,15
PISO PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	2,15	1,55	3,33
PISO WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,35	1,63	5,46
PISO BWC FEM PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO BWC MASC PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
PISO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
				157,41

1.9.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)


		COMP	LARG	QTD
PISO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	POINTE:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		COMP	LARG	QTD
PISO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94
PISO WC PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,58	4,27	6,75
PISO BWC CAMARIM	COMP*LARG	3,50	3,95	13,83
PISO PCD CAMARIM	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
PISO BWC DIRETORIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO CAFETERIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO COZINHA	COMP*LARG	5,00	4,58	22,80
PISO DESPENSA	COMP*LARG	2,05	1,85	3,79
PISO WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,00	2,05	6,15
PISO PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	2,15	1,55	3,33
PISO WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,35	1,63	5,46
PISO BWC FEM PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO BWC MASC PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
PISO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
PISO MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG	13,32	5,30	70,80
PISO BILHETERIA	COMP*LARG	3,15	2,76	8,89
PISO SALA DE CONTROLE	COMP*LARG	2,76	2,15	5,93
PISO RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG	5,45	3,40	18,53
PISO ADM TEATRO	COMP*LARG	5,00	3,60	18,00
PISO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO 01	COMP*LARG	5,00	1,85	8,25
PISO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO 02	COMP*LARG	1,93	1,55	2,99
PISO PLATEIA TEATRO	COMP*LARG	9,34	6,51	60,80
PISO PALCO PRINCIPAL	COMP*LARG	6,86	1,81	12,42
PISO SALA TECNICA	COMP*LARG	5,00	2,40	12,00
PISO CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	3,16	2,50	7,90
PISO CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	3,26	3,23	10,53
PISO CIRCULAÇÃO CAMARINS	COMP*LARG	8,22	1,69	13,89
PISO DIRETORIA	COMP*LARG	3,45	3,00	10,35
PISO SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	5,40	3,39	18,31
PISO ALMOXARIFADO	COMP*LARG	3,39	1,55	5,25
PISO SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	5,50	3,65	20,08
PISO SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG	6,46	4,21	27,20
PISO DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG	2,14	1,84	3,94
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS 01	COMP*LARG	13,05	2,15	28,08
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS 02	COMP*LARG	4,21	1,20	5,05
PISO OFICINA 01	COMP*LARG	6,46	3,60	23,28
PISO OFICINA 02	COMP*LARG	6,29	3,60	22,64
PISO SALA DE DANÇA 01	COMP*LARG	5,00	4,78	23,90
PISO SALA DE DANÇA 02	COMP*LARG	5,34	5,00	26,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		COMP	LARG	QTD
PISO REFEITORIO	COMP*LARG	8,63	5,55	47,90
PISO PATIO RECREATIVO COBERTO	COMP*LARG	21,52	5,65	121,59
PISO HALL PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,33	1,90	6,33
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 01	COMP*LARG	7,40	1,83	13,54
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 02	COMP*LARG	3,74	2,95	11,03
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 03	COMP*LARG	4,75	1,43	6,79
PISO PATIO MULTIUSO E PALCO EXTERNO	COMP*LARG	19,42	12,30	238,87
PISO HALL PROXIMO AO PALCO EXTERNO 01	COMP*LARG	1,80	1,75	3,15
PISO HALL PROXIMO AO PALCO EXTERNO 02	COMP*LARG	1,80	1,75	3,15
PISO LIXEIRA	COMP*LARG	2,15	1,65	3,55
PISO SALA DE MUSICA	COMP*LARG	5,00	4,78	23,90
PISO SALA DE CANTO	COMP*LARG	5,34	5,00	26,70
PISO SALA DE AULA 01	COMP*LARG	6,46	3,60	23,26
PISO SALA DE AULA 02	COMP*LARG	6,29	3,60	22,84
PISO DML PROXIMO A OFICINA 03	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
PISO DEPOSITO	COMP*LARG	2,14	1,84	3,94
PISO OFICINA 03 01	COMP*LARG	6,46	4,21	27,20
PISO OFICINA 03 02	COMP*LARG	3,05	2,15	6,66
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO SALAS DE AULAS 01	COMP*LARG	8,05	2,15	17,31
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO SALAS DE AULAS 02	COMP*LARG	4,36	1,20	5,23
PISO MEZANINO	COMP*LARG	6,51	5,45	35,48
PISO RAMPAS PROXIMO AO MUSEU DOS FERROS 01	COMP*LARG	4,86	1,95	9,48
PISO RAMPAS PROXIMO AO MUSEU DOS FERROS 02	COMP*LARG	4,74	1,30	6,16
PISO RAMPAS PROXIMO A SALA TECNICA 01	COMP*LARG	5,32	4,10	21,81
PISO RAMPAS PROXIMO A SALA TECNICA 02	COMP*LARG	1,74	1,20	2,09
PISO DEGRAUS ACESSO PAVIMENTO SUPERIOR	COMP*LARG	4,10	3,10	12,71
				1.327,05

1.9.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		COMP	ESP	LARG	QTD
PISO MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*ESP	13,32	0,08	5,30	5,65
PISO BILHETERIA	COMP*LARG*ESP	3,15	0,08	2,76	0,70
PISO SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*ESP	2,76	0,08	2,15	0,47
PISO RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*ESP	5,45	0,08	3,40	1,48
PISO ADM TEATRO	COMP*LARG*ESP	5,00	0,08	3,60	1,44
PISO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO 01	COMP*LARG*ESP	5,00	0,08	1,85	0,74
PISO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO 02	COMP*LARG*ESP	1,93	0,08	1,55	0,24
PISO PLATEIA TEATRO	COMP*LARG*ESP	9,34	0,08	6,51	4,86
PISO PALCO PRINCIPAL	COMP*LARG*ESP	6,86	0,08	1,81	0,99
PISO SALA TECNICA	COMP*LARG*ESP	5,00	0,08	2,40	0,96
PISO CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*ESP	3,16	0,08	2,50	0,63
PISO CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*ESP	3,26	0,08	3,23	0,84

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
UNIDADES:	1414.5M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

	COMP	ESP	LARG	QTD	
PISO CIRCULAÇÃO CAMARINS	COMP*LARG*ESP	8,22	0,08	1,69	1,11
PISO DIRETORIA	COMP*LARG*ESP	3,45	0,08	3,00	0,83
PISO SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG*ESP	5,40	0,08	3,39	1,48
PISO ALMOXARIFADO	COMP*LARG*ESP	3,39	0,08	1,55	0,42
PISO SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG*ESP	5,50	0,08	3,65	1,61
PISO SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*ESP	6,46	0,08	4,21	2,18
PISO DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*ESP	2,14	0,08	1,84	0,32
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS 01	COMP*LARG*ESP	13,05	0,08	2,15	2,24
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS 02	COMP*LARG*ESP	4,21	0,08	1,20	0,40
PISO OFICINA 01	COMP*LARG*ESP	6,46	0,08	3,60	1,86
PISO OFICINA 02	COMP*LARG*ESP	6,29	0,08	3,60	1,81
PISO SALA DE DANÇA 01	COMP*LARG*ESP	5,00	0,08	4,78	1,91
PISO SALA DE DANÇA 02	COMP*LARG*ESP	5,34	0,08	5,00	2,14
PISO REFEITORIO	COMP*LARG*ESP	8,63	0,08	5,55	3,83
PISO PATIO RECREATIVO COBERTO	COMP*LARG*ESP	21,52	0,08	5,65	8,73
PISO HALL PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG*ESP	3,33	0,08	1,90	0,51
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 01	COMP*LARG*ESP	7,40	0,08	1,83	1,08
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 02	COMP*LARG*ESP	3,74	0,08	2,95	0,88
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 03	COMP*LARG*ESP	4,75	0,08	1,43	0,54
PISO PATIO MULTIUSO E PALCO EXTERNO	COMP*LARG*ESP	19,42	0,08	12,30	18,11
PISO HALL PROXIMO AO PALCO EXTERNO 01	COMP*LARG*ESP	1,80	0,08	1,75	0,25
PISO HALL PROXIMO AO PALCO EXTERNO 02	COMP*LARG*ESP	1,80	0,08	1,75	0,25
PISO LIXEIRA	COMP*LARG*ESP	2,15	0,08	1,65	0,28
PISO SALA DE MUSICA	COMP*LARG*ESP	5,00	0,08	4,78	1,91
PISO SALA DE CANTO	COMP*LARG*ESP	5,34	0,08	5,00	2,14
PISO SALA DE AULA 01	COMP*LARG*ESP	6,46	0,08	3,60	1,86
PISO SALA DE AULA 02	COMP*LARG*ESP	6,29	0,08	3,60	1,81
PISO DML PROXIMO A OFICINA 03	COMP*LARG*ESP	2,00	0,08	1,50	0,24
PISO DEPOSITO	COMP*LARG*ESP	2,14	0,08	1,84	0,32
PISO OFICINA 03 01	COMP*LARG*ESP	6,46	0,08	4,21	2,18
PISO OFICINA 03 02	COMP*LARG*ESP	3,05	0,08	2,15	0,52
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO SALAS DE AULAS 01	COMP*LARG*ESP	8,05	0,08	2,15	1,38
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO SALAS DE AULAS 02	COMP*LARG*ESP	4,36	0,08	1,20	0,42
PISO MEZANINO	COMP*LARG*ESP	6,51	0,08	5,45	2,84
PISO RAMPAS PROXIMO AO MUSEU DOS FERROS 01	COMP*LARG*ESP	4,86	0,08	1,95	0,76
PISO RAMPAS PROXIMO AO MUSEU DOS FERROS 02	COMP*LARG*ESP	4,74	0,08	1,30	0,49
PISO RAMPAS PROXIMO A SALA TECNICA 01	COMP*LARG*ESP	5,32	0,08	4,10	1,74
PISO RAMPAS PROXIMO A SALA TECNICA 02	COMP*LARG*ESP	1,74	0,08	1,20	0,17
PISO DEGRAUS ACESSO PAVIMENTO SUPERIOR	COMP*LARG*ESP	4,10	0,08	3,10	1,02
PISO ABRIGO DE GÁS	COMP*LARG*ESP	1,20	0,08	1,55	0,15

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1414,5M2	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	


COMP	ESP	LARG	QTD
			93,70

1.9.4. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

	COMP	LARG	QTD
PISO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	2,00	1,47	2,94
PISO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	2,00	1,47	2,94
PISO WC PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	1,58	4,27	6,76
PISO BWC CAMARIM	3,50	3,95	13,83
PISO PCD CAMARIM	2,00	1,50	3,00
PISO BWC DIRETORIA	2,80	5,00	14,00
PISO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	2,80	5,00	14,00
PISO WC SALA DOS PROFESSORES	2,80	5,00	14,00
PISO CAFETERIA	2,80	5,00	14,00
PISO COZINHA	5,00	4,56	22,80
PISO DESPENSA	2,05	1,85	3,79
PISO WC MASC PROXIMO A COZINHA	3,00	2,05	6,15
PISO PCD PROXIMO A COZINHA	2,15	1,55	3,33
PISO WC FEM PROXIMO A COZINHA	3,35	1,63	5,46
PISO BWC FEM PROXIMO AO PALCO	3,80	3,30	11,88
PISO BWC MASC PROXIMO AO PALCO	3,60	3,30	11,88
PISO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	1,85	1,80	3,33
PISO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	1,85	1,80	3,33
			167,41

1.9.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

	COMP	LARG	QTD
PISO MUSEU DOS FERROS	13,32	5,30	70,60
PISO BILHETERIA	3,15	2,76	8,69
PISO SALA DE CONTROLE	2,76	2,15	5,93
PISO RECEPÇÃO TEATRO	5,45	3,40	18,53
PISO ADM TEATRO	5,00	3,60	18,00
PISO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO 01	5,00	1,85	9,25
PISO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO 02	1,93	1,55	2,99
PISO SALA TECNICA	5,00	2,40	12,00
PISO CAMARIM/VESTIARIO	3,16	2,50	7,90
PISO CAMARIM/VESTIARIO	3,28	3,23	10,53
PISO CIRCULAÇÃO CAMARINS	8,22	1,69	13,89
PISO DIRETORIA	3,45	3,00	10,35
PISO SECRETARIA/COORDENAÇÃO	5,40	3,39	18,31
PISO ALMOXARIFADO	3,39	1,55	5,25
PISO SALA DOS PROFESSORES	5,50	3,65	20,08
PISO SALA DE ESTUDOS	6,46	4,21	27,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição:	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		COMP	LARG	QTD
PISO DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG	2,14	1,84	3,94
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS 01	COMP*LARG	13,05	2,15	28,08
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS 02	COMP*LARG	4,21	1,20	5,05
PISO OFICINA 01	COMP*LARG	6,48	3,60	23,28
PISO OFICINA 02	COMP*LARG	6,29	3,60	22,64
PISO REFEITORIO	COMP*LARG	8,63	5,55	47,90
PISO PATIO RECREATIVO COBERTO	COMP*LARG	21,52	5,65	121,59
PISO HALL PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,33	1,90	6,33
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO DIRETORIA 01	COMP*LARG	7,40	1,83	13,54
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 02	COMP*LARG	3,74	2,95	11,03
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA 03	COMP*LARG	4,75	1,43	6,79
PISO PATIO MULTIUSO E PALCO EXTERNO	COMP*LARG	19,42	12,30	238,87
PISO HALL PROXIMO AO PALCO EXTERNO 01	COMP*LARG	1,80	1,75	3,15
PISO HALL PROXIMO AO PALCO EXTERNO 02	COMP*LARG	1,80	1,75	3,15
PISO LIXEIRA	COMP*LARG	2,15	1,65	3,55
PISO SALA DE MUSICA	COMP*LARG	5,00	4,78	23,90
PISO SALA DE CANTO	COMP*LARG	5,34	5,00	26,70
PISO SALA DE AULA 01	COMP*LARG	6,46	3,60	23,28
PISO SALA DE AULA 02	COMP*LARG	6,29	3,60	22,64
PISO DML PROXIMO A OFICINA 03	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
PISO DEPOSITO	COMP*LARG	2,14	1,84	3,94
PISO OFICINA 03 01	COMP*LARG	6,46	4,21	27,20
PISO OFICINA 03 02	COMP*LARG	3,05	2,15	6,58
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO SALAS DE AULAS 01	COMP*LARG	8,05	2,15	17,31
PISO CIRCULAÇÃO PROXIMO SALAS DE AULAS 02	COMP*LARG	4,36	1,20	5,23
PISO ABRIGO DE GÁS	COMP*LARG	1,20	1,55	1,88
				958,95

1.9.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

		COMP	LARG	QTD
PISO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94
PISO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94
PISO WC PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,58	4,27	6,75
PISO BWC CAMARIM	COMP*LARG	3,50	3,95	13,83
PISO PCD CAMARIM	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
PISO BWC DIRETORIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO CAFETERIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO COZINHA	COMP*LARG	5,00	4,56	22,80
PISO DESPENSA	COMP*LARG	2,05	1,85	3,79

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1414.5M2	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	


		COMP	LARG	QTD
PISO WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,00	2,05	6,15
PISO PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	2,15	1,55	3,33
PISO WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,35	1,63	5,46
PISO BWC FEM PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO BWC MASC PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
PISO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
				157,41

1.9.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		COMP	LARG	QTD
PISO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94
PISO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,00	1,47	2,94
PISO WC PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,58	4,27	6,75
PISO BWC CAMARIM	COMP*LARG	3,50	3,95	13,83
PISO PCD CAMARIM	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
PISO BWC DIRETORIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO CAFETERIA	COMP*LARG	2,80	5,00	14,00
PISO COZINHA	COMP*LARG	5,00	4,56	22,80
PISO DESPESA	COMP*LARG	2,05	1,85	3,79
PISO WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,00	2,05	6,15
PISO PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	2,15	1,55	3,33
PISO WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,35	1,63	5,46
PISO BWC FEM PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO BWC MASC PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
PISO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
PISO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
				157,41

1.9.8. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		COMP	LARG	QTD
PISO PATIO PROXIMO AO REFEITORIO	COMP*LARG	7,33	8,80	49,84
PISO CIRCULAÇÃO LATERAL REFEITORIO	COMP*LARG	19,59	1,50	29,39
PISO PATIO PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	10,43	6,84	71,34
PISO ÁREA DE CONVIVENCIA PROXIMO A CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	6,73	6,84	46,03
DESCONTO LIXEIRA	COMP*LARG	-2,30	1,65	-3,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	COMP	LARG	QTD	
DESCONTO JARDIM 01	COMP*LARG	-12,57	2,00	-25,14
DESCONTO JARDIM 02	COMP*LARG	-19,64	1,00	-19,64
				148,02

1.9.9. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


	COMP	LARG	QTD	
PISO LATERAL MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG	5,17	4,74	24,51
PISO CANTEIRO DE JARDIM REDONDO PROXIMO AO REFEITORIO	COMP*LARG	12,57	1,00	12,57
PISO LATERAL AMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	1,94	3,82	7,41
PISO CANTEIRO DE JARDIM REDONDO PROXIMO AO CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	12,57	1,00	12,57
PISO CANTEIRO DE JARDIM REDONDO PROXIMO AO ADM TEATRO 01	COMP*LARG	9,82	1,00	9,82
PISO CANTEIRO DE JARDIM REDONDO PROXIMO AO ADM TEATRO 02	COMP*LARG	9,82	1,00	9,82
DESCONTOS DE CANTEIROS JARDIM 01	COMP*LARG	5,31	-2,00	-10,62
DESCONTOS DE CANTEIROS JARDIM 02	COMP*LARG	3,53	-2,00	-7,06
				59,02

1.9.10. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

	COMP	LARG	QTD	
GRAMA CANTEIRO JARDIM PROXIMO AO MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG	6,44	1,84	11,85
GRAMA CANTEIRO JARDIM REDONDO PROXIMO AO REFEITORIO E CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	5,31	2,00	10,62
GRAMA CANTEIROS JARDIM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	3,53	2,00	7,06
GRAMA CANTEIRO RETANGULAR PROXIMO A DIRETORIA	COMP*LARG	2,32	0,50	1,16
GRAMA CANTEIRO PROXIMO AO ELEVADOR	COMP*LARG	1,70	1,50	2,55
GRAMA CANTEIROS RETANGULARES PROXIMO A SALA TECNICA	COMP*LARG	7,44	0,40	2,98
				38,22

1.9.11. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

	M	R	QTD	
JARDIM LATERAL PROXIMO AO MUSEU DOS FERROS	M*R	7,71	1,00	7,71
JARDIM REDONDO PROXIMO AO REFEITORIO E CAMARIM/VESTIARIO	M*R	6,28	2,00	12,56
JARDIM RETANGULARES PROXIMO A SALA TECNICA E CAMARIM/VESTIARIO	M*R	11,04	1,00	11,04
JARDIM SEMI REDONDOS	M*R	7,71	2,00	15,42
				46,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%															
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																
UNIDADES:	1414,5M2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																	

1.9.12. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		COMP	LARG	R	QTD
QUANTIDADE DE PISO DIRECIONAL (CONF. PROJETO)	COMP*LARG*R	0,25	0,25	363,00	22,89
QUANTIDADE DE PISO ALERTA (CONF. PROJETO)	COMP*LARG*R	0,25	0,25	407,00	25,44
					48,13

1.9.13. C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)

		COMP	LARG	QTD
MEZANINO	COMP*LARG	6,51	5,45	35,48
PLATEIA TEATRO	COMP*LARG	9,34	6,51	60,80
ESPELHO PLATEIA TEATRO	COMP*LARG	4,36	0,80	3,49
				99,77

1.9.14. 101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 (M2)

		COMP	LARG	QTD
PALCO PRINCIPAL	COMP*LARG	6,50	6,86	44,59
FRENTE PALCO PRINCIPAL	COMP*LARG	6,83	0,80	5,46
SALA DE DANÇA 01	COMP*LARG	4,95	2,50	12,38
SALA DE DANÇA 02	COMP*LARG	4,95	2,50	12,38
				74,81

1.9.15. I0197 BARROTE DE 2"x2" (M)

		M	R	QTD
PALCO PRINCIPAL	M*R	6,50	12,00	78,00
				78,00

1.9.16. C4503 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

		COMP	LARG	QTD
SALA DE DANÇA 01	COMP*LARG	4,95	4,78	23,66
SALA DE DANÇA 02	COMP*LARG	4,95	5,34	26,43
				50,09

1.9.17. 98671 PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

		COMP	LARG	R	QTD
PORTAS FACHADAS MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,35	2,20	2,00	1,54
PORTAS FACHADAS BILHETERIA E RECEPÇÃO DO TEATRO	COMP*LARG*R	0,35	1,26	2,00	0,88
PORTAS ACESSO BILHETERIA A MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	0,50	0,86	1,00	0,43
PORTAS ACESSO RECEPÇÃO TEATRO A SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	0,35	1,06	1,00	0,37
PORTAS ACESSO RECEPÇÃO TEATRO A HALL	COMP*LARG*R	0,50	1,06	1,00	0,53
PORTAS ACESSO RECEPÇÃO DO TEATRO A PLATEIA TEATRO	COMP*LARG*R	0,15	1,52	1,00	0,23
PORTAS MUSEU DOS FERROS A PLATEIA TEATRO	COMP*LARG*R	0,50	1,51	1,00	0,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023009 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1414.5M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	COMP	LARG	R	QTD
PORTAS ACESSO MUSEU DOS FERROS A PATIO RECREATIVO COBERTO	0,35	1,26	1,00	0,44
PORTAS ACESSO ADM TEATRO A HALL	0,15	1,26	1,00	0,19
PORTAS ACESSO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO AOS WCS MASC E FEM E PNE	0,15	0,86	3,00	0,39
PORTAS ACESSO A SALA TECNICA, A CAMARIM/VESTIARIO, O PCD CAMARIM E AO BWC CAMARIM/VESTIARIO	0,15	0,86	4,00	0,52
PORTAS ACESSO PALCO PRINCIPAL A CIRCULAÇÃO	0,15	1,81	1,00	0,27
PORTAS ACESSO AMARIM/VESTIARIO A CIRCULAÇÃO	0,25	0,86	1,00	0,22
PORTAS ACESSO CIRCULAÇÃO A CIRCULAÇÃO	0,15	1,20	1,00	0,18
PORTAS ACESSO DIRETORIA A PATIO RECREATIVO COBERTO	0,50	0,84	1,00	0,42
PORTAS ACESSO BWC DIRETORIA	0,15	0,86	1,00	0,13
PORTAS ACESSO COZINHA, CAFETERIA, DESPENSA, WC MASC, PCD E WC FEM	0,15	0,86	7,00	0,90
PORTAS ACESSO ALMOXARIFADO, WC SECRETARIA, WC SALA DOS PROFESSORES E DML TERREO	0,15	0,86	4,00	0,52
PORTAS ACESSO SECRETARIA/COORDENAÇÃO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE ESTUDOS, OFICINA 01 E OFICINA 02	0,15	0,96	5,00	0,72
PORTAS ACESSO SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	0,15	0,86	2,00	0,26
PORTAS ACESSO PROXIMO AO PALCO DO PDC, BWC JASC, BWC FEM E PCD	0,15	0,86	4,00	0,52
PORTAS ACESSO PATIO MULTIUSO	0,15	1,50	1,00	0,23
PORTAS ACESSO SALA DE CANTO, SALA DE MUSICA, DML SUPERIOR E DEPOSITO SUPERIOR	0,15	0,86	4,00	0,52
PORTAS ACESSO OFICINA 03, SALA DE AULA 01 E SALA DE AULA 02	0,15	0,96	3,00	0,43
				11,60

1.9.18. C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

	COMP	ESP	LARG	QTD
CORREDOR LATERAL SALA DE DANÇAS	15,09	0,10	1,50	2,26
CORREDOR LATERAL OFICINAS	30,65	0,10	3,00	9,20
CORREDOR LATERAL PCD E HALL PROXIMO AO PALCO	3,80	0,10	1,50	0,57
				12,03

1.10. PINTURA

1.10.1. INTERNA

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	Fonte	Destino	Preço	Obs	Ref
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

1.10.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,76	13,32	13,32	5,30	5,30
PAREDES BILHETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,30	3,15	3,15	2,76	2,76
PAREDES SALA DE CONTROLE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,30	2,76	2,76	2,15	2,15
PAREDES RECEPÇÃO TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,30	5,45	5,45	3,40	3,40
PAREDES ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	5,00	5,00	3,60	3,60
PAREDES HALL ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	5,00	5,00	3,78	3,78
PAREDES SALA TECNICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	5,00	5,00	2,40	2,40
PAREDES AMARIM/VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,16	3,16	2,50	2,50
PAREDES CAMARIM VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,26	3,26	3,23	3,23
PAREDES CIRCULAÇÃO CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	8,22	8,22	1,69	1,69
PAREDES TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	6,15	9,34	9,34	6,51	0,00
PAREDES PALCO PRINCIPAL	(P1+P2+P3+P4)*H*R	6,00	8,27	8,03	7,01	0,00
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,10	3,45	3,45	3,00	3,00
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	5,40	5,40	3,39	3,39
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	5,50	5,50	3,65	3,65
PAREDES HALL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	2,59	1,78	3,33	0,00
PAREDES SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	10,11	10,11	4,95	1,95
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	4,21	4,21
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	13,05	13,26	2,00	2,00
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE DANÇAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,05	4,31	4,30	3,25	3,10
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE CANTO E MUSICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,45	4,36	4,30	4,31	0,00
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE AULAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	8,05	3,75	2,00	2,00
PAREDES SALA DE MUSICA E CANTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	10,11	10,11	4,95	4,95
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	6,36	6,36
PAREDES HALL 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,85	1,85	1,80	1,80
PAREDES HALL 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,80	1,80	1,60	1,60
PAREDES MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,35	6,51	6,51	5,45	5,45
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,10	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTES	VERBA
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		


		H	P1	P2	P3	P4
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,20	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,15	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,75	2,14	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,10	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,40	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,80	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,35	0,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,68	0,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,60	1,75	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,90	1,55	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,45	1,00	0,00	0,00	0,00

		R	QTD
PAREDES MUSEU DOS ERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	177,26
PAREDES BILHETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,01
PAREDES SALA DE CONTROLE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	32,41
PAREDES RECEPÇÃO TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	58,41
PAREDES ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	61,92
PAREDES HALL ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	63,22
PAREDES SALA TECNICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	36,46
PAREDES CAMARIM/VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	29,43
PAREDES CAMARIM VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,75
PAREDES CIRCULAÇÃO CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	51,53
PAREDES TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	154,92
PAREDES PALCO PRINCIPAL	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	139,86
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	14,19
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,58
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,30
PAREDES HALL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,72

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTES				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					


		R	QTD
PAREDES SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	73,22
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,12
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,78
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,34
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	81,84
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE DANÇAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	45,83
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE CANTO E MUSICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	57,72
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE JLAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	42,66
PAREDES SALA DE MUSICA E CANTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	81,32
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,12
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,78
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	25,84
PAREDES HALL 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,71
PAREDES HALL 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,36
PAREDES MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	80,13
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-15,00	-25,20
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-8,00	-7,92
DESCONTOS P5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,20
DESCONTOS P6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-5,04
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-2,52
DESCONTOS P13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,36
DESCONTOS P14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,20
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,68
DESCONTOS P16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-12,47
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-11,77
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,32
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,07
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-3,00	-2,61
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,96
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,96
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-3,36
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-7,08
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-7,00	-12,60
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,32
DESCONTOS J14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,44
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,74
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-8,82
DESCONTOS J17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,80
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,12
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,36
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,42
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,38
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																			
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PREÇO</th> <th>QUANT</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	PREÇO	QUANT	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	PREÇO	QUANT	REF																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																					
UNIDADES:	1414.5M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																					

	R	QTD
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00 -0,71
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00 -11,20
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00 -8,99
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00 -5,80
		1.408,99

1.10.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,76	13,32	13,32	5,30	5,30
PAREDES BILHETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,30	3,15	3,15	2,76	2,76
PAREDES SALA DE CONTROLE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,30	2,76	2,76	2,15	2,15
PAREDES RECEPÇÃO TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,30	5,45	5,45	3,40	3,40
PAREDES ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	5,00	5,00	3,60	3,60
PAREDES HALL ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	5,00	5,00	3,78	3,78
PAREDES SALA TECNICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	5,00	5,00	2,40	2,40
PAREDES CAMARIM/VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,16	3,16	2,50	2,50
PAREDES CAMARIM VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	3,26	3,26	3,23	3,23
PAREDES CIRCULAÇÃO CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,60	8,22	8,22	1,69	1,69
PAREDES TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	6,15	9,34	9,34	6,51	0,00
PAREDES PALCO PRINCIPAL	(P1+P2+P3+P4)*H*R	6,00	8,27	8,03	7,01	0,00
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,10	3,45	3,45	3,00	3,00
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	5,40	5,40	3,39	3,39
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	5,50	5,50	3,65	3,65
PAREDES HALL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,60	2,59	1,78	3,33	0,00
PAREDES SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	10,11	10,11	4,95	1,95
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	4,21	4,21
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	13,05	13,26	2,00	2,00
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE DANÇAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,05	4,31	4,30	3,25	3,10
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE CANTO E MUSICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,45	4,36	4,30	4,31	0,00
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE AULAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	8,05	3,75	2,00	2,00
PAREDES SALA DE MUSICA E CANTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	10,11	10,11	4,95	4,95
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	3,60	3,60
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,29	6,29	3,60	3,60
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	6,46	6,46	6,36	6,36
PAREDES HALL 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,85	1,85	1,80	1,80
PAREDES HALL 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,70	1,80	1,80	1,60	1,60
PAREDES MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,35	6,51	6,51	5,45	5,45
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<table border="1"> <tr> <th colspan="5">FONTE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE																							
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE																							
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																							
UNIDADES:	1414.5M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																							

		H	P1	P2	P3	P4
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,10	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,20	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,15	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,75	2,14	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,10	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,40	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,35	0,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,68	0,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,60	1,75	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,90	1,55	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,45	1,00	0,00	0,00	0,00

		R	QTD
PAREDES MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	177,26
PAREDES BILHETERIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	39,01
PAREDES SALA DE CONTROLE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	32,41
PAREDES RECEPÇÃO TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	58,41
PAREDES ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	61,92
PAREDES HALL ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	63,22
PAREDES SALA TECNICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	38,48
PAREDES CAMARIM/VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	29,43
PAREDES CAMARIM VESTIARIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	33,75
PAREDES CIRCULAÇÃO CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	51,53
PAREDES TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	154,92


MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	VERBA:	NOVA:	REF:
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

		R	QTD
PAREDES PALCO PRINCIPAL	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	139,86
PAREDES DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	14,19
PAREDES SECRETARIA/COORDENAÇÃO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	17,58
PAREDES SALA DOS PROFESSORES	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,30
PAREDES HALL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,72
PAREDES SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	73,22
PAREDES OFICINA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,12
PAREDES OFICINA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,78
PAREDES SALA DE ESTUDOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	21,34
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	81,84
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE DANÇAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	45,63
PAREDES ESCADARIA PROXIMO AS SALAS DE CANTO E MUSICA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	57,72
PAREDES CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE AULAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	42,66
PAREDES SALA DE MUSICA E CANTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	81,32
PAREDES SALA DE AULA 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,12
PAREDES SALA DE AULA 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,78
PAREDES OFICINA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	25,64
PAREDES HALL 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	19,71
PAREDES HALL 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	18,36
PAREDES MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	80,13
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-15,00	-25,20
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-8,00	-7,92
DESCONTOS P5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,20
DESCONTOS P6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-5,04
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-2,52
DESCONTOS P13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,36
DESCONTOS P14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,20
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,88
DESCONTOS P16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-12,47
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-11,77
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,32
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,07
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-3,00	-2,81
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,96
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,96
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-3,36
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-7,08
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-7,00	-12,60
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,32
DESCONTOS J14	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,44
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,74

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		R	QTD
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-8,82
DESCONTOS J17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-1,80
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,12
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,36
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,42
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,38
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,95
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,71
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-11,20
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-8,99
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-5,80
			1.408,99

1.10.2. EXTERNA

1.10.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES MURO FRENTE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	6,95	0,00	6,99	0,00
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO PATIO MULTIUSO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	52,59	0,00	48,95	0,00
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	48,95	0,00	48,95	0,00
PAREDES MURO FUNDO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	32,45	0,00	32,45	0,00
PAREDES EXTERNAS FRENTE 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,95	5,65	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS FRENTE 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	8,85	7,51	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,37	13,87	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL ADM TEATRO E CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,10	22,33	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS JEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,85	5,95	5,95	7,51	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	20,27	20,27	7,51	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,32	5,17	9,20	9,20
PAREDES EXTERNAS LATERAL COZINHA E REFEITORIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,95	21,37	8,38	5,30	5,30
PAREDES EXTERNAS PILARES PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	0,25	0,25	0,25	0,25
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 01 E 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	7,67	10,56	18,50	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 03 E 04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,75	10,41	0,00	18,35	0,00
PAREDES EXTERNAS DOS BWCS E PCDS EXTERNOS VISTAS 02 E 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,92	10,80	0,00	3,90	0,00
PAREDES INTERNAS PATIO MULTIUSO VISTA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,60	16,85	0,00	0,00	0,00
PAREDES CIRCULAÇÃO INTERNA PROXIMO A DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,10	7,40	12,86	5,17	1,43


MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES INTERNAS FUNDO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,90	12,30	0,00	0,00	3,90
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO SALAS DE AULAS E OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,25	10,56	10,56	18,50	18,35
PAREDES BLOCO CAIXA D'ÁGUA/BARRILHETE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,30	8,74	8,74	4,28	4,28
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO CAMARINS E ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,25	22,48	22,48	5,20	5,20
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA DO MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,37	6,51	6,51	5,45	5,45
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BLOCO COZINHA E PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,87	10,95	10,95	21,37	21,37
PAREDES INTERNAS PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,95	10,00	6,74	21,37	5,85
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BWCS E PCDS EXTERNOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,70	3,75	3,75	10,65	10,65
DESCONTOS P0	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,20	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,20	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,75	2,14	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J1	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,10	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,80	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,70	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,40	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,55	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,35	0,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,68	0,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,60	1,75	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,90	1,55	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,45	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS ABERTURAS REFEITÓRIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,50	3,90	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA :	01/11/2023	BDI :	20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	UNIDADES:	1414.5M2						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05						

	H	P1	P2	P3	P4

		R	QTD
PAREDES MURO FRENTE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	41,82
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO PATIO MULTIUSO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	304,62
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	293,70
PAREDES MURO FUNDO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	194,70
PAREDES EXTERNAS FRENTE 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,97
PAREDES EXTERNAS FRENTE 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	66,46
PAREDES EXTERNAS LATERAL MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	74,48
PAREDES EXTERNAS LATERAL ADM TEATRO E CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	113,88
PAREDES EXTERNAS MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	94,14
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	254,67
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	153,12
PAREDES EXTERNAS LATERAL COZINHA E REFEITORIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	159,38
PAREDES EXTERNAS PILARES PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	7,95
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 01 E 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	222,89
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 03 E 04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	107,85
PAREDES EXTERNAS DOS BWCS E PCDS EXTERNOS VISTAS 02 E 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	57,62
PAREDES INTERNAS PATIO MULTIUSO VISTA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	77,51
PAREDES CIRCULAÇÃO INTERNA PROXIMO A DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	136,99
PAREDES INTERNAS FUNDO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	63,18
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO SALAS DE AULAS E OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	72,46
PAREDES BLOCO CAIXA D'ÁGUA/BARRILHETE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	223,94
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO CAMARINS E ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	69,20
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA DO MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	32,77
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BLOCO COZINHA E PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	56,24
PAREDES INTERNAS PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	172,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	COMPRISOS:
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414,5M2	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	

		R	QTD
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BWCS E PCDS EXTERNOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,16
DESCONTOS P0	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,84
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-7,00	-11,76
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-7,56
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-2,52
DESCONTOS P12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-36,00
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,68
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-11,77
DESCONTOS J1	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,96
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,66
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,04
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,87
DESCONTOS J5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,96
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,04
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-3,36
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-7,08
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-7,00	-12,60
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,84
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,98
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,32
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,74
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-8,82
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,44
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,71
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,12
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,36
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,42
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-3,00	-1,13
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-3,00	-1,43
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,71
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-11,20
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-8,99
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-5,80
DESCONTOS ABERTURAS REFEITÓRIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-6,00	-58,50
			2.885,34


1.10.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES MURO FRENTE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	6,95	0,00	6,99	0,00
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO PATIO MULTIUSO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	52,59	0,00	48,95	0,00
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	48,95	0,00	48,95	0,00
PAREDES MURO FUNDO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	32,45	0,00	32,45	0,00
PAREDES EXTERNAS FRENTE 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,95	5,65	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS FRENTE 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	8,85	7,51	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI:	20,34%		
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERBA	IMPA	REF
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1414.5M2	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

		H	P1	P2	P3	P4
PAREDES EXTERNAS LATERAL MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,37	13,87	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL ADM TEATRO E CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,10	22,33	0,00	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,85	5,95	5,95	7,51	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	20,27	20,27	7,51	0,00
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	5,32	5,17	9,20	9,20
PAREDES EXTERNAS LATERAL COZINHA E REFEITORIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,95	21,37	8,38	5,30	5,30
PAREDES EXTERNAS PILARES PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,65	0,25	0,25	0,25	0,25
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 01 E 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	7,67	10,56	18,50	0,00	0,00
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 03 E 04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,75	10,41	0,00	18,35	0,00
PAREDES EXTERNAS DOS BWCS E PCDS EXTERNOS VISTAS 02 E 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,92	10,80	0,00	3,90	0,00
PAREDES INTERNAS PATIO MULTIUSO VISTA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,60	18,85	0,00	0,00	0,00
PAREDES CIRCULAÇÃO INTERNA PROXIMO A DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	5,10	7,40	12,86	5,17	1,43
PAREDES INTERNAS FUNDO PALCO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,90	12,30	0,00	0,00	3,90
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO SALAS DE AULAS E OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,25	10,56	10,56	18,50	18,35
PAREDES BLOCO CAIXA D'ÁGUA/BARRILHETE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	4,30	8,74	8,74	4,28	4,28
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO CAMARINS E ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,25	22,48	22,48	5,20	5,20
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA DO MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,37	6,51	6,51	5,45	5,45
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BLOCO COZINHA E PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,87	10,95	10,95	21,37	21,37
PAREDES INTERNAS PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,95	10,00	6,74	21,37	5,65
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BWCS E PCDS EXTERNOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,70	3,75	3,75	10,65	10,65
DESCONTOS P0	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,20	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,10	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,20	1,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,75	2,14	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J1	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,10	0,00	0,00	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		H	P1	P2	P3	P4
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	1,15	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,80	1,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	1,70	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,40	2,40	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	2,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,20	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,60	3,60	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,30	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,90	4,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,55	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,35	0,45	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,68	0,50	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,47	0,80	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,53	0,90	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	0,75	0,95	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,60	1,75	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,90	1,55	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,45	1,00	0,00	0,00	0,00
DESCONTOS ABERTURAS REFEITÓRIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,50	3,90	0,00	0,00	0,00

		R	QTD
PAREDES MURO FRENTE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	41,82
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO PATIO MULTIUSO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	304,62
PAREDES MURO LATERAL PROXIMO A COZINHA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	293,70
PAREDES MURO FUNDO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	184,70
PAREDES EXTERNAS FRENTE 01	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	27,97
PAREDES EXTERNAS FRENTE 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	66,46
PAREDES EXTERNAS LATERAL MUSEU DOS FERROS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	74,48
PAREDES EXTERNAS LATERAL ADM TEATRO E CAMARINS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	113,88
PAREDES EXTERNAS MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	94,14
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	254,67
PAREDES EXTERNAS LATERAL PLATIBANDA DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	153,12
PAREDES EXTERNAS LATERAL COZINHA E REFEITÓRIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	159,38

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	POBRE	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		R	QTD
PAREDES EXTERNAS PILARES PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	3,00	7,95
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 01 E 02	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	222,89
PAREDES EXTERNAS PAVIMENTO TERREO E SUPERIOR NOVOS VISTAS 03 E 04	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	107,85
PAREDES EXTERNAS DOS BWCS E PCDS EXTERNOS VISTAS 02 E 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	57,62
PAREDES INTERNAS PATIO MULTIUSSO VISTA 03	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	77,51
PAREDES CIRCULAÇÃO INTERNA PROXIMO A DIRETORIA	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	138,99
PAREDES INTERNAS FUNDO PALÇO EXTERNO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	63,18
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO SALAS DE AULAS E OFICINAS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	72,46
PAREDES BLOCO CAIXA D'ÁGUA/BARRILHETE	(P1+P2+P3+P4)*H*R	2,00	223,94
PAREDES PLATIBANDA INTERNA BLOCO CAMARINS E ADM TEATRO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	69,20
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA DO MEZANINO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	32,77
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BLOCO COZINHA E PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	56,24
PAREDES INTERNAS PATIO RECREATIVO COBERTO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	172,85
PAREDES INTERNAS PLATIBANDA BWCS E PCDS EXTERNOS	(P1+P2+P3+P4)*H*R	1,00	20,16
DESCONTOS P0	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,84
DESCONTOS P2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-7,00	-11,76
DESCONTOS P4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-7,56
DESCONTOS P8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-2,52
DESCONTOS P12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-36,00
DESCONTOS P15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,68
DESCONTOS P17	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-11,77
DESCONTOS J1	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-0,96
DESCONTOS J2	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,66
DESCONTOS J3	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,04
DESCONTOS J4	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,87
DESCONTOS J5	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,96
DESCONTOS J6	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,04
DESCONTOS J7	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-3,36
DESCONTOS J8	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,00
DESCONTOS J9	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-7,08
DESCONTOS J10	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-7,00	-12,60
DESCONTOS J11	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-3,84
DESCONTOS J12	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-1,88
DESCONTOS J13	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-4,32
DESCONTOS J15	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-7,74

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORTE	
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		


		R	QTD
DESCONTOS J16	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-8,82
DESCONTOS J18	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,44
DESCONTOS J19	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,71
DESCONTOS J20	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-2,12
DESCONTOS J21	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-3,36
DESCONTOS J22	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,42
DESCONTOS J23	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-3,00	-1,13
DESCONTOS J24	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-3,00	-1,43
DESCONTOS J25	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-1,00	-0,71
DESCONTOS J27	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-11,20
DESCONTOS J28	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-2,00	-8,99
DESCONTOS J29	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-4,00	-5,80
DESCONTOS ABERTURAS REFEITÓRIO	(P1+P2+P3+P4)*H*R	-6,00	-58,50
			2.865,34

1.10.3. ESQUADRIAS


1.10.3.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

		COMP	LARG	R	QTD
PORTAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,00	2,10	2,00	4,20
FORRAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	5,20	0,25	1,00	1,30
PORTAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	1,20	3,20	4,00	15,36
FORRAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	7,60	0,25	2,00	3,80
PORTAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	1,45	2,15	4,00	12,47
FORRAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	5,75	0,25	2,00	2,88
PORTAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	2,14	2,75	4,00	23,54
FORRAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	7,64	0,25	2,00	3,82
JANELAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,45	2,35	4,00	4,23
FORRAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,00	0,25	2,00	0,00
JANELAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,50	1,68	8,00	6,72
FORRAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	4,36	0,25	4,00	4,36
JANELAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,80	0,53	2,00	0,85
FORRAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	2,66	0,25	1,00	0,67
JANELAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	0,80	0,47	6,00	2,28
FORRAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	2,54	0,25	3,00	1,91
JANELAS J24 ADM TEATRO, HALL E WC FEM	COMP*LARG*R	0,90	0,53	6,00	2,86
FORRAS J24 ADM TEATRO, HALL E WC FEM	COMP*LARG*R	2,86	0,25	3,00	2,15
JANELAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,95	0,75	2,00	1,43
FORRAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	3,40	0,25	1,00	0,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA :	01/11/2023	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		COMP	LARG	R	QTD
JANELAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,45	0,47	2,00	1,36
FORRAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	3,84	0,25	1,00	0,96
JANELAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	1,75	1,60	8,00	22,40
FORRAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	6,70	0,25	4,00	6,70
JANELAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,55	2,90	4,00	17,98
FORRAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	8,90	0,25	2,00	4,45
JANELAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,00	1,45	8,00	11,80
FORRAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	4,90	0,25	4,00	4,90
PORTAS P02 ACESSO WCS E PCD PROXIMO ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,80	2,10	6,00	10,08
FORRAS P02 ACESSO WCS E PCD PROXIMO ADM TEATRO	COMP*LARG*R	5,00	0,25	3,00	3,75
PORTAS P02 ACESSO CIRCULAÇÃO SALA TECNICA E BWC E PCD CAMARIM	COMP*LARG*R	0,80	2,10	10,00	16,80
FORRAS P02 ACESSO CIRCULAÇÃO SALA TECNICA E BWC E PCD CAMARIM	COMP*LARG*R	5,00	0,25	5,00	6,25
PORTAS P02 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 ALMOXARIFADO E WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 ALMOXARIFADO E WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P02 WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P02 COZINHA E DESPENSA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 COZINHA E DESPENSA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 WCS MASC E FEM E PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	6,00	10,08
FORRAS P02 WCS MASC E FEM E PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	3,00	3,75
PORTAS P02 DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P02 DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P02 SALA DE DANÇA 01 E 02	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 SALA DE DANÇA 01 E 02	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 PCDS 01 E 02, BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*LARG*R	0,80	2,10	8,00	13,44
FORRAS P02 PCDS 01 E 02, BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*LARG*R	5,00	0,25	4,00	5,00
PORTAS P02 SALA DE MUSICA E SALA DE CANTO	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 SALA DE MUSICA E SALA DE CANTO	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 DML E DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		COMP	LARG	R	QTD
FORRAS P02 DML E DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG*R	0,90	2,10	2,00	3,78
FORRAS P04 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG*R	5,10	0,25	1,00	1,28
PORTAS P04 SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG*R	0,90	2,10	2,00	3,78
FORRAS P04 SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG*R	5,10	0,25	1,00	1,28
PORTAS P04 CAFETERIA E COZINHA	COMP*LARG*R	0,90	2,10	4,00	7,56
FORRAS P04 CAFETERIA E COZINHA	COMP*LARG*R	5,10	0,25	2,00	2,55
PORTAS P04 SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*R	0,90	2,10	2,00	3,78
FORRAS P04 SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*R	5,10	0,25	1,00	1,28
PORTAS P04 OFICINA 01, 02 E 03	COMP*LARG*R	0,90	2,10	6,00	11,34
FORRAS P04 OFICINA 01, 02 E 03	COMP*LARG*R	5,10	0,25	3,00	3,83
PORTAS P04 SALA DE AULA 01 E 02	COMP*LARG*R	0,90	2,10	4,00	7,56
FORRAS P04 SALA DE AULA 01 E 02	COMP*LARG*R	5,10	0,25	2,00	2,55
PORTAS P05 HALL PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG*R	1,00	2,10	2,00	4,20
FORRAS P05 HALL PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG*R	5,20	0,25	1,00	1,30
PORTAS P06 ADM TEATRO	COMP*LARG*R	1,20	2,10	2,00	5,04
FORRAS P06 ADM TEATRO	COMP*LARG*R	5,40	0,25	1,00	1,35
PORTAS P07 CIRCULAÇÃO ACESSO P/ FORA	COMP*LARG*R	1,20	2,10	2,00	5,04
FORRAS P07 CIRCULAÇÃO ACESSO P/ FORA	COMP*LARG*R	5,40	0,25	1,00	1,35
JANELAS J18 PCD CAMARIM	COMP*LARG*R	0,88	0,55	2,00	0,97
FORRAS J18 PCD CAMARIM	COMP*LARG*R	2,88	0,25	1,00	0,72
JANELAS J19 BWC CAMARIM	COMP*LARG*R	0,95	0,75	2,00	1,43
FORRAS J19 BWC CAMARIM	COMP*LARG*R	3,40	0,25	1,00	0,85
					377,13

1.10.3.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		COMP	LARG	R	QTD
PORTAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,00	2,10	2,00	4,20
FORRAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	5,20	0,25	1,00	1,30
PORTAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	1,20	3,20	4,00	15,36
FORRAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	7,60	0,25	2,00	3,80
PORTAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	1,45	2,15	4,00	12,47
FORRAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	5,75	0,25	2,00	2,88
PORTAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	2,14	2,75	4,00	23,54
FORRAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	7,64	0,25	2,00	3,82
JANELAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,45	2,35	4,00	4,23

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1414.5M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		COMP	LARG	R	QTD
FORRAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,00	0,25	2,00	0,00
JANELAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,50	1,68	8,00	6,72
FORRAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	4,36	0,25	4,00	4,36
JANELAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,80	0,53	2,00	0,85
FORRAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	2,66	0,25	1,00	0,67
JANELAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	0,80	0,47	6,00	2,26
FORRAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	2,54	0,25	3,00	1,91
JANELAS J24 ADM TEATRO, ALL E WC FEM	COMP*LARG*R	0,90	0,53	6,00	2,86
FORRAS J24 ADM TEATRO, HALL E WC FEM	COMP*LARG*R	2,86	0,25	3,00	2,15
JANELAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,95	0,75	2,00	1,43
FORRAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	3,40	0,25	1,00	0,85
JANELAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,45	0,47	2,00	1,36
FORRAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	3,84	0,25	1,00	0,98
JANELAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	1,75	1,60	8,00	22,40
FORRAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	6,70	0,25	4,00	6,70
JANELAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,55	2,90	4,00	17,98
FORRAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	8,90	0,25	2,00	4,45
JANELAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,00	1,45	8,00	11,60
FORRAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	4,90	0,25	4,00	4,90
					170,62

1.10.3.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		COMP	LARG	R	QTD
PORTAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,00	2,10	2,00	4,20
FORRAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	5,20	0,25	1,00	1,30
PORTAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	1,20	3,20	4,00	15,36
FORRAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	7,60	0,25	2,00	3,80
PORTAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	1,45	2,15	4,00	12,47
FORRAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	5,75	0,25	2,00	2,88
PORTAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	2,14	2,75	4,00	23,54
FORRAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	7,64	0,25	2,00	3,82
JANELAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,45	2,35	4,00	4,23
FORRAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,00	0,25	2,00	0,00
JANELAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,50	1,68	8,00	6,72
FORRAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	4,36	0,25	4,00	4,36
JANELAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,80	0,53	2,00	0,85


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISÉ BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISÉ BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1414.5M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

		COMP	LARG	R	QTD
FORRAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	2,66	0,25	1,00	0,67
JANELAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	0,80	0,47	6,00	2,26
FORRAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	2,54	0,25	3,00	1,91
JANELAS J24 ADM TEATRO, HALL E WC FEM	COMP*LARG*R	0,90	0,53	6,00	2,86
FORRAS J24 ADM TEATRO, HALL E WC FEM	COMP*LARG*R	2,86	0,25	3,00	2,15
JANELAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,95	0,75	2,00	1,43
FORRAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	3,40	0,25	1,00	0,85
JANELAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,45	0,47	2,00	1,36
FORRAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	3,84	0,25	1,00	0,96
JANELAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	1,75	1,60	8,00	22,40
FORRAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	6,70	0,25	4,00	6,70
JANELAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,55	2,90	4,00	17,98
FORRAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	8,90	0,25	2,00	4,45
JANELAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,00	1,45	8,00	11,60
FORRAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	4,90	0,25	4,00	4,90
					170,62

1.10.3.4. 102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


		COMP	LARG	R	QTD
PORTAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P13 BILHETERIA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,00	2,10	2,00	4,20
FORRAS P14 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	5,20	0,25	1,00	1,30
PORTAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	1,20	3,20	4,00	15,36
FORRAS P15 BILHETERIA E RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG*R	7,60	0,25	2,00	3,80
PORTAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	1,45	2,15	4,00	12,47
FORRAS P16 MUSEU DOS FERROS E TEATRO	COMP*LARG*R	5,75	0,25	2,00	2,88
PORTAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	2,14	2,75	4,00	23,64
FORRAS P17 MUSEU DOS FERROS E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	7,64	0,25	2,00	3,82
JANELAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,45	2,35	4,00	4,23
FORRAS J20 BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,00	0,25	2,00	0,00
JANELAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,50	1,68	8,00	6,72
FORRAS J21 MUSEU, BILHETERIA E ADM TEATRO	COMP*LARG*R	4,36	0,25	4,00	4,36
JANELAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,80	0,53	2,00	0,85
FORRAS J22 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	2,66	0,25	1,00	0,67
JANELAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	0,80	0,47	6,00	2,26
FORRAS J23 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	2,54	0,25	3,00	1,91

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	PONTE:	VERBA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		COMP	LARG	R	QTD
JANELAS J24 ADM TEATRO, HALL E WC FEM	COMP*LARG*R	0,90	0,53	6,00	2,86
FORRAS J24 ADM TEATRO, HALL E WC FEM	COMP*LARG*R	2,86	0,25	3,00	2,15
JANELAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	0,95	0,75	2,00	1,43
FORRAS J25 CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R	3,40	0,25	1,00	0,85
JANELAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	1,45	0,47	2,00	1,36
FORRAS J26 SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R	3,84	0,25	1,00	0,96
JANELAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	1,75	1,60	8,00	22,40
FORRAS J27 MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R	6,70	0,25	4,00	6,70
JANELAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,55	2,90	4,00	17,98
FORRAS J28 MEZANINO	COMP*LARG*R	8,90	0,25	2,00	4,45
JANELAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	1,00	1,45	8,00	11,60
FORRAS J29 MEZANINO	COMP*LARG*R	4,90	0,25	4,00	4,90
PORTAS P02 ACESSO WCS E PCD PROXIMO ADM TEATRO	COMP*LARG*R	0,80	2,10	6,00	10,08
FORRAS P02 ACESSO WCS E PCD PROXIMO ADM TEATRO	COMP*LARG*R	5,00	0,25	3,00	3,75
PORTAS P02 ACESSO CIRCULAÇÃO SALA TECNICA E BWC E PCD CAMARIM	COMP*LARG*R	0,80	2,10	10,00	16,80
FORRAS P02 ACESSO CIRCULAÇÃO SALA TECNICA E BWC E PCD CAMARIM	COMP*LARG*R	5,00	0,25	5,00	6,25
PORTAS P02 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 DIRETORIA E BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 ALMOXARIFADO E WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 ALMOXARIFADO E WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P02 WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P02 COZINHA E DESPESA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 COZINHA E DESPESA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 WCS MASC E FEM E PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG*R	0,80	2,10	6,00	10,08
FORRAS P02 WCS MASC E FEM E PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG*R	5,00	0,25	3,00	3,75
PORTAS P02 DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*R	0,80	2,10	2,00	3,36
FORRAS P02 DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG*R	5,00	0,25	1,00	1,25
PORTAS P02 SALA DE DANÇA 01 E 02	COMP*LARG*R	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 SALA DE DANÇA 01 E 02	COMP*LARG*R	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 PCDS 01 E 02, BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*LARG*R	0,80	2,10	8,00	13,44
FORRAS P02 PCDS 01 E 02, BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*LARG*R	5,00	0,25	4,00	5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023009 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

	COMP	LARG	R	QTD
PORTAS P02 SALA DE MUSICA E SALA DE CANTO	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 SALA DE MUSICA E SALA DE CANTO	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 DML E DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	0,80	2,10	4,00	6,72
FORRAS P02 DML E DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	5,00	0,25	2,00	2,50
PORTAS P02 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	0,90	2,10	2,00	3,78
FORRAS P04 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	5,10	0,25	1,00	1,28
PORTAS P04 SALA DOS PROFESSORES	0,90	2,10	2,00	3,78
FORRAS P04 SALA DOS PROFESSORES	5,10	0,25	1,00	1,28
PORTAS P04 CAFETERIA E COZINHA	0,90	2,10	4,00	7,56
FORRAS P04 CAFETERIA E COZINHA	5,10	0,25	2,00	2,55
PORTAS P04 SALA DE ESTUDOS	0,90	2,10	2,00	3,78
FORRAS P04 SALA DE ESTUDOS	5,10	0,25	1,00	1,28
PORTAS P04 OFICINA 01, 02 E 03	0,90	2,10	6,00	11,34
FORRAS P04 OFICINA 01, 02 E 03	5,10	0,25	3,00	3,83
PORTAS P04 SALA DE AULA 01 E 02	0,90	2,10	4,00	7,56
FORRAS P04 SALA DE AULA 01 E 02	5,10	0,25	2,00	2,55
PORTAS P05 HALL PROXIMO AO ADM TEATRO	1,00	2,10	2,00	4,20
FORRAS P05 HALL PROXIMO AO ADM TEATRO	5,20	0,25	1,00	1,30
PORTAS P06 ADM TEATRO	1,20	2,10	2,00	5,04
FORRAS P06 ADM TEATRO	5,40	0,25	1,00	1,35
PORTAS P07 CIRCULAÇÃO CESSO P/ FORA	1,20	2,10	2,00	5,04
FORRAS P07 CIRCULAÇÃO ACESSO P/ FORA	5,40	0,25	1,00	1,35
JANELAS J18 PCD CAMARIM	0,88	0,55	2,00	0,97
FORRAS J18 PCD CAMARIM	2,86	0,25	1,00	0,72
JANELAS J19 BWC CAMARIM	0,95	0,75	2,00	1,43
FORRAS J19 BWC CAMARIM	3,40	0,25	1,00	0,85
				377,13

1.10.4. LAJE

1.10.4.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	COMP	LARG	QTD
SALA DE CONTROLE	2,76	2,15	5,93
BILHETERIA	3,15	2,76	8,69
RECEPÇÃO TEATRO	5,45	3,40	18,53
			33,15

1.10.4.2. 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	PONTE:	VERBA:	REF:
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

	COMP	LARG	QTD	
SALA DE CONTROLE	COMP*LARG	2,76	2,15	5,93
BILHETERIA	COMP*LARG	3,15	2,76	8,69
RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG	5,45	3,40	18,53
				33,15

1.10.4.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	COMP	LARG	QTD	
SALA DE CONTROLE	COMP*LARG	2,76	2,15	5,93
BILHETERIA	COMP*LARG	3,15	2,76	8,69
RECEPÇÃO TEATRO	COMP*LARG	5,45	3,40	18,53
				33,15

1.10.5. COBERTA

1.10.5.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

	COMP	LARG	R	QTD	
BLOCO CIRCULAÇÃO 01 PROXIMO A DIRETORIA	COMP*LARG*R	5,15	1,80	2,00	18,54
BLOCO CIRCULAÇÃO 02 PROXIMO A DIRETORIA	COMP*LARG*R	6,95	2,75	2,00	38,23
BLOCO CIRCULAÇÃO PROXIMO REFEITORIO	COMP*LARG*R	7,85	1,50	2,00	23,55
					80,32

1.10.5.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	COMP	LARG	R	QTD	
BLOCO CIRCULAÇÃO 01 PROXIMO A DIRETORIA	COMP*LARG*2	5,15	1,80	2,00	18,54
BLOCO CIRCULAÇÃO 02 PROXIMO A DIRETORIA	COMP*LARG*2	6,95	2,75	2,00	38,23
BLOCO CIRCULAÇÃO PROXIMO REFEITORIO	COMP*LARG*2	7,85	1,50	2,00	23,55
					80,32

1.11. ESQUADRIAS


1.11.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	COMP	H	QTD	
PORTÃO P03 ACESSO FUNDOS PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*H	1,50	2,30	3,45
PORTÃO P09 CASA DO GAS	COMP*H	1,55	2,30	3,57
				7,02

1.11.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

	UN	QTD	
PORTAS ACESSO WCS E PCD PROXIMO ADM TEATRO	UN	3,00	3,00
PORTAS ACESSO CIRCULAÇÃO SALA TECNICA E BWC E PCD CAMARIM	UN	5,00	5,00
PORTAS DIRETORIA E BWC DIRETORIA	UN	2,00	2,00
PORTAS ALMOXARIFADO E WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	2,00	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023		BDI:	20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:						
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05							

	UN	QTD
PORTAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
PORTAS COZINHA E DESPENSA	UN	2,00
PORTAS WCS MASC E FEM E PCD PROXIMO A COZINHA	UN	3,00
PORTAS DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	UN	1,00
PORTAS SALA DE DANÇA 01 E 02	UN	2,00
PORTAS PCDS 01 E 02, BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	UN	4,00
PORTAS SALA DE MÚSICA E SALA DE CANTO	UN	2,00
PORTAS DML E DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	UN	2,00
		29,00

1.11.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

	UN	QTD
PORTAS SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
PORTAS SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
PORTAS CAFETERIA E COZINHA	UN	2,00
PORTAS SALA DE ESTUDOS	UN	1,00
PORTAS OFICINA 01, 02 E 03	UN	3,00
PORTAS SALA DE AULA 01 E 02	UN	2,00
		10,00

1.11.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)


	UN	QTD
PORTAS P05 HALL PROXIMO AO ADM TEATRO	UN	1,00
		1,00

1.11.5. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

	UN	QTD
PORTAS P06 ADM TEATRO	UN	1,00
PORTAS P07 CIRCULAÇÃO ACESSO P/ FORA	UN	1,00
		2,00

1.11.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	COMP	H	R	QTD
WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*H*R	0,70	1,50	2,00
WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*H*R	0,70	1,50	2,00
WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*H*R	0,70	1,50	1,00
WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*H*R	0,70	1,50	2,00
BWC MASC PROXIMO AL PALCO EXTERNO	COMP*H*R	0,70	1,50	2,00
BWC FEM PROXIMO AL PALCO EXTERNO	COMP*H*R	0,70	1,50	4,00
PORTAS P00 BARRILETE	COMP*H*R	0,80	1,20	2,00
PORTAS P02 LIXEIRA	COMP*H*R	0,80	2,10	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA :	01/11/2023	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERBA	FORÇA DE	REP	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

	COMP	H	R	QTD
PORTAS P10 PORTÃO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	2,00	2,30	1,00	4,60
PORTAS P11 PORTÃO ACESSO ESCADARIA	4,20	2,50	1,00	10,50
PORTAS P12 PORTÃO FACHADA	3,00	3,00	2,00	18,00
				52,03

1.11.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	COMP	H	R	QTD
JANELAS J02 OFICINA 03	1,10	0,60	1,00	0,66
JANELAS J06 PCDS 01 E 02 PROXIMOS AO PALCO EXTERNO	1,70	0,60	2,00	2,04
JANELAS J07 SALA DOS PROFESSORES	2,40	1,40	1,00	3,36
JANELAS J09 OFICINA 02 E SALA DE AULA 02	2,95	0,60	4,00	7,08
JANELAS J10 SALA DE AULA 01, OFICINA 01 E 03	3,00	0,60	7,00	12,60
JANELAS J11 BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	3,20	0,60	2,00	3,84
JANELAS J15 SALA DE DANÇA 01 E SALA DE MUSICA	4,30	0,90	2,00	7,74
JANELAS J16 SALA DE DANÇA 02 E SALA DE CANTO	4,90	0,90	2,00	8,82
				48,14

1.11.8. 94570 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)


	COMP	H	R	QTD
JANELAS J01 WCS SALA DOS PROFESSORES E SECRETARIA/COORDENAÇÃO	0,80	0,60	2,00	0,96
JANELAS J03 COZINHA	1,15	0,90	1,00	1,04
JANELAS J04 DESPENSA E PCD PROXIMO A COZINHA	1,45	0,60	2,00	1,74
JANELAS J05 WC FEM PROXIMO A COZINHA E SALA DE ESTUDOS	1,60	0,60	2,00	1,92
				5,66

1.11.9. 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. AF_12/2019 (M2)

	COMP	H	R	QTD
JANELAS J08 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	2,50	0,60	2,00	3,00
JANELAS J12 COZINHA	3,30	0,60	1,00	1,98
JANELAS J14 SALA DE ESTUDOS	2,40	0,60	1,00	1,44
				6,42

1.11.10. 94580 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORTE	ORÇAMENTO	POC	MES	REF
	LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		COMP	H	R	QTD
JANELAS J13 SALA DE ESTUDOS E OFICINA 03	COMP*R*H	3,60	0,60	2,00	4,32
					4,32

1.11.11. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		COMP	H	R	QTD
JANELAS J17 BILHETERIA	COMP*R*H	0,90	1,00	1,00	0,90
					0,90

1.11.12. 100668 JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


		COMP	H	R	QTD
JANELAS 18 PCD CAMARIM	COMP*R*H	0,88	0,55	1,00	0,48
JANELAS 19 BWC CAMARIM	COMP*R*H	0,95	0,75	1,00	0,71
					1,19

1.11.13. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

		UN	QTD
MUSEU DOS FERROS	UN	1,00	1,00
			1,00

1.11.14. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

		M	R	QTD
PORTAS P00 BARRILETE	M*R	4,00	4,00	16,00
PORTAS P02 LIXEIRA	M*R	5,00	4,00	20,00
PORTAS P10 PORTÃO CIRCULAÇÃO PROXIMO A ALA DE ESTUDOS	M*R	5,60	2,00	11,20
PORTAS P11 PORTÃO ACESSO ESCADARIA	M*R	6,20	2,00	12,40
PORTAS P12 PORTÃO FACHADA	M*R	9,00	4,00	36,00
JANELAS J01 WCS SALA DOS PROFESSORES E SECRETARIA/COORDENAÇÃO	M*R	2,80	4,00	11,20
JANELAS J02 OFICINA 03	M*R	3,40	2,00	6,80
JANELAS J03 COZINHA	M*R	4,10	2,00	8,20
JANELAS J04 DESPENSA E PCD PROXIMO A COZINHA	M*R	4,10	4,00	16,40
JANELAS J05 WC FEM PROXIMO A COZINHA E SALA DE ESTUDOS	M*R	4,40	4,00	17,60
JANELAS J06 PCDS 01 E 02 PROXIMOS AO PALCO EXTERNO	M*R	4,80	4,00	18,40
JANELAS J07 SALA DOS PROFESSORES	M*R	7,60	2,00	15,20
JANELAS J08 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	M*R	6,20	4,00	24,80
JANELAS J09 OFICINA 02 E SALA DE AULA 02	M*R	7,10	8,00	56,80
JANELAS J10 SALA DE AULA 01, OFICINA 01 E 03	M*R	7,20	14,00	100,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		M	R	QTD
JANELAS J11 BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M²R	7,60	4,00	30,40
JANELAS J12 COZINHA	M²R	7,80	2,00	15,60
JANELAS J13 SALA DE ESTUDOS E OFICINA 03	M²R	8,40	4,00	33,60
JANELAS J14 SALA DE ESTUDOS	M²R	6,00	2,00	12,00
JANELAS J15 SALA DE DANÇA 01 E SALA DE MUSICA	M²R	10,40	4,00	41,60
JANELAS J16 SALA DE DANÇA 02 E SALA DE CANTO	M²R	11,60	4,00	46,40
JANELAS J17 BILHETERIA	M²R	3,80	2,00	7,60
				559,00

1.11.15. C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

		R	UN	QTD
WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	UN²R	2,00	3,00	6,00
WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	UN²R	2,00	3,00	6,00
WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN²R	1,00	3,00	3,00
WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN²R	2,00	3,00	6,00
BWC MASC PROXIMO AL PALCO EXTERNO	UN²R	2,00	3,00	6,00
BWC FEM PROXIMO AL PALCO EXTERNO	UN²R	4,00	3,00	12,00
				39,00

1.11.16. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)


		R	UN	QTD
PORTAS P00 BARRILETE	UN²R	2,00	3,00	6,00
PORTAS P02 LIXEIRA	UN²R	2,00	3,00	6,00
PORTAS P10 PORTÃO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	UN²R	1,00	3,00	3,00
PORTAS P11 PORTÃO ACESSO ESCADARIA	UN²R	1,00	3,00	3,00
PORTAS P12 PORTÃO FACHADA	UN²R	2,00	3,00	6,00
				24,00

1.11.17. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

		UN	QTD
PORTAS P00 BARRILETE	UN	2,00	2,00
PORTAS P02 LIXEIRA	UN	2,00	2,00
PORTAS P10 PORTÃO CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	UN	1,00	1,00
PORTAS P11 PORTÃO ACESSO ESCADARIA	UN	1,00	1,00
PORTAS P12 PORTÃO FACHADA	UN	2,00	2,00
			8,00

1.11.18. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

		UN	QTD
WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	UN	2,00	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORTE	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	UN	QTD
WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	UN	2,00
WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	2,00
BWC MASC PROXIMO AL PALCO EXTERNO	UN	2,00
BWC FEM PROXIMO AL PALCO EXTERNO	UN	4,00
		13,00

1.11.19. C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

	UN	QTD
PORTAS P08 MUSEU DOS FERROS	UN	1,00
		1,00

1.11.20. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

	COMP	H	QTD
PORTAS P08 MUSEU DOS FERROS	COMP*H	1,20	2,10
			2,52

1.11.21. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)


	COMP	H	QTD
PORTAS P08 MUSEU DOS FERROS	COMP*H	1,20	2,10
			2,52

1.11.22. I10097 TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS (UN)

	QTD	QTD
PORTA P07 CIRCULAÇÃO ACESSO P/ FORA	QTD	1,00
PORTA P11 CIRCULAÇÃO PROXIMO A ESCADARIA	QTD	1,00
PORTA P10 CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	QTD	1,00
		3,00

1.11.23. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

	COMP	H	QTD
PORTA DIRETORIA	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SALA DOS PROFESSORES	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SALA DE ESTUDOS	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SALA DE DANÇA 01	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SALA DE DANÇA 02	COMP*H	0,20	1,00
PORTA OFICINA 01	COMP*H	0,20	1,00
PORTA OFICINA 02	COMP*H	0,20	1,00
PORTA OFICINA 03	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SALA DE MUSICA	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SALA DE CANTO	COMP*H	0,20	1,00
PORTA SALA DE AULA 01	COMP*H	0,20	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REF															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																		
UNIDADES:	1414.5M2																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532.05																		

	COMP	H	QTD
PORTA SALA DE AULA 02	COMP*H	0,20	1,00
			2,80

1.11.24. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

	M	QTD
PORTA PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	M	0,60
PORTA PCD CAMARIM	M	0,60
PORTA PCD PROXIMO A COZINHA	M	0,60
PORTA PCD 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	0,60
PORTA PCD 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	0,60
		3,00

1.11.25. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)


	COMP	H	LARG	R	QTD
PORTAS ACESSO BILHETERIA A MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG*R*H	1,40	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO RECEPÇÃO TEATRO A SALA DE CONTROLE	COMP*LARG*R*H	1,60	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO RECEPÇÃO TEATRO A HALL	COMP*LARG*R*H	1,60	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO RECEPÇÃO DO TEATRO A PLATEIA TEATRO	COMP*LARG*R*H	2,05	0,10	0,10	1,00
PORTAS MUSEU DOS FERROS A PLATEIA TEATRO	COMP*LARG*R*H	2,05	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO MUSEU DOS FERROS A PATIO RECREATIVO COBERTO	COMP*LARG*R*H	1,80	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO ADM TEATRO A HALL	COMP*LARG*R*H	1,80	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO AOS WCS MASC E FEM E PNE	COMP*LARG*R*H	1,40	0,10	0,10	3,00
PORTAS ACESSO A SALA TECNICA, A CAMARIM/VESTIARIO, O PCD CAMARIM E AO BWC CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG*R*H	1,40	0,10	0,10	4,00
PORTAS ACESSO CAMARIM/VESTIARIO A CIRCULAÇÃO	COMP*LARG*R*H	1,40	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO CIRCULAÇÃO A CIRCULAÇÃO	COMP*LARG*R*H	1,80	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO DIRETORIA A PATIO RECREATIVO COBERTO	COMP*LARG*R*H	1,40	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO BWC DIRETORIA	COMP*LARG*R*H	1,40	0,10	0,10	1,00
PORTAS ACESSO COZINHA, CAFETERIA, DESPENSA, WC MASC, PCD E WC FEM	COMP*LARG*R*H	1,50	0,10	0,10	7,00
PORTAS ACESSO ALMOXARIFADO, WC SECRETARIA, WC SALA DOS PROFESSORES E DML TERREO	COMP*LARG*R*H	1,40	0,10	0,10	4,00
PORTAS ACESSO SECRETARIA/COORDENAÇÃO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DE ESTUDOS, OFICINA 01 E OFICINA 02	COMP*LARG*R*H	1,50	0,10	0,10	5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	RE:
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1414.5M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	COMP	H	LARG	R	QTD
PORTAS ACESSO SALA DE DANÇA 01 E SALA DE DANÇA 02	1,40	0,10	0,10	2,00	0,03
PORTAS ACESSO PROXIMO AO PALCO DO PDC, BWC MASC, BWC FEM E PCD	1,40	0,10	0,10	4,00	0,06
PORTAS ACESSO SALA DE CANTO, SALA DE MUSICA, DML SUPERIOR E DEPOSITO SUPERIOR	1,40	0,10	0,10	4,00	0,06
PORTAS ACESSO OFICINA 03, SALA DE AULA 01 E SALA DE AULA 02	1,50	0,10	0,10	3,00	0,05
PORTAS CIRCULAÇÃO PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	2,60	0,10	0,10	1,00	0,03
PORTAS PROXIMO ACESSO ESCADARIA	4,80	0,10	0,10	1,00	0,05
PORTAS BARRILETE	1,40	0,10	0,10	4,00	0,06
PORTAS LIXEIRA	1,40	0,10	0,10	2,00	0,03
JANELAS J02 OFICINA 03	1,70	0,10	0,10	2,00	0,03
JANELAS J06 PCDS 01 E 02 PROXIMOS AO PALCO EXTERNO	2,30	0,10	0,10	4,00	0,09
JANELAS J07 SALA DOS PROFESSORES	3,00	0,10	0,10	2,00	0,06
JANELAS J09 OFICINA 02 E SALA DE AULA 02	3,55	0,10	0,10	8,00	0,28
JANELAS J10 SALA DE AULA 01, OFICINA 01 E 03	3,60	0,10	0,10	14,00	0,50
JANELAS J11 BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	3,80	0,10	0,10	4,00	0,15
JANELAS J15 SALA DE DANÇA 01 E SALA DE MUSICA	4,90	0,10	0,10	4,00	0,20
JANELAS J16 SALA DE DANÇA 02 E SALA DE CANTO	5,50	0,10	0,10	4,00	0,22
JANELAS J01 WCS SALA DOS PROFESSORES E SECRETARIA/COORDENAÇÃO	1,40	0,10	0,10	4,00	0,06
JANELAS J03 COZINHA	1,75	0,10	0,10	2,00	0,04
JANELAS J04 DESPENSA E PCD PROXIMO A COZINHA	2,05	0,10	0,10	4,00	0,08
JANELAS J05 WC FEM PROXIMO A COZINHA E SALA DE ESTUDOS	2,20	0,10	0,10	4,00	0,09
JANELAS J08 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	3,10	0,10	0,10	4,00	0,12
JANELAS J12 COZINHA	3,90	0,10	0,10	2,00	0,08
JANELAS J14 SALA DE ESTUDOS	3,00	0,10	0,10	2,00	0,06
JANELAS J13 SALA DE ESTUDOS E OFICINA 03	4,20	0,10	0,10	4,00	0,17
JANELAS J17 BILHETERIA	1,50	0,10	0,10	2,00	0,03
JANELAS 18 PCD CAMARIM	1,48	0,10	0,10	2,00	0,03
JANELAS 19 BWC CAMARIM	1,55	0,10	0,10	2,00	0,03
					3,22

1.11.26. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

	COMP	M	R	QTD
JANELAS J02 OFICINA 03	1,70	1,10	1,00	1,87
JANELAS J06 PCDS 01 E 02 PROXIMOS AO PALCO EXTERNO	2,30	1,70	2,00	7,82

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			
			BDI:	20,34%	
				114,15%	71,31%
				114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%
					10/2023
					10/2023

		COMP	M	R	QTD
JANELAS J07 SALA DOS PROFESSORES	COMP*R*M	3,00	2,40	1,00	7,20
JANELAS J09 OFICINA 02 E SALA DE AULA 02	COMP*R*M	3,55	2,95	4,00	41,89
JANELAS J10 SALA DE AULA 01, OFICINA 01 E 03	COMP*R*M	3,60	3,00	7,00	75,60
JANELAS J11 BWCS FEM E MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*R*M	3,80	3,20	2,00	24,32
JANELAS J15 SALA DE DANÇA 01 E SALA DE MUSICA	COMP*R*M	4,90	4,30	2,00	42,14
JANELAS J16 SALA DE DANÇA 02 E SALA DE CANTO	COMP*R*M	5,50	4,90	2,00	53,90
JANELAS J01 WCS SALA DOS PROFESSORES E SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*R*M	1,40	0,80	2,00	2,24
JANELAS J03 COZINHA	COMP*R*M	1,75	1,15	1,00	2,01
JANELAS J04 DESPENSA E PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*R*M	2,05	1,45	2,00	5,95
JANELAS J05 WC FEM PROXIMO A COZINHA E SALA DE ESTUDOS	COMP*R*M	2,20	1,60	2,00	7,04
JANELAS J08 SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*R*M	3,10	2,50	2,00	15,50
JANELAS J12 COZINHA	COMP*R*M	3,90	3,30	1,00	12,87
JANELAS J14 SALA DE ESTUDOS	COMP*R*M	3,00	2,40	1,00	7,20
JANELAS J13 SALA DE ESTUDOS E OFICINA 03	COMP*R*M	4,20	3,60	2,00	30,24
					337,79


1.11.27. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

		UN	QTD
PORTÃO ACESSO FUNDOS PROXIMO AO PALCO EXTERNO	UN	1,00	1,00
PORTÃO CASA DO GAS	UN	1,00	1,00
			2,00

1.12. LOUÇAS E METAIS

1.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		UN	QTD
BACIAS WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	2,00	2,00
BACIAS WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	2,00	2,00
BACIAS PCD PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00	1,00
BACIAS BWC CAMARIM	UN	1,00	1,00
BACIAS PCD CAMARIM	UN	1,00	1,00
BACIAS BWC DIRETORIA	UN	1,00	1,00
BACIAS WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00	1,00
BACIAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00	1,00
BACIAS WC MASC PROXIMO COZINHA	UN	1,00	1,00
BACIAS WC FEM PROXIMO COZINHA	UN	2,00	2,00
BACIAS PCD PROXIMO COZINHA	UN	1,00	1,00
BACIAS BWC MASC PROXIMO PALCO	UN	2,00	2,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

	UN	QTD
BACIAS BWC FEM PROXIMO PALCO	UN	4,00
BACIAS PCD 01 PROXIMO PALCO	UN	1,00
BACIAS PCD 02 PROXIMO PALCO	UN	1,00
		22,00

1.12.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

	UN	QTD
MICTORIO WC MASC PROXIMO COZINHA	UN	2,00
MICTORIO BWC MASC PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
		4,00

1.12.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
BACIAS WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	2,00
BACIAS WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	2,00
BACIAS PCD PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
BACIAS BWC CAMARIM	UN	1,00
BACIAS PCD CAMARIM	UN	1,00
BACIAS BWC DIRETORIA	UN	1,00
BACIAS WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
BACIAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
BACIAS WC MASC PROXIMO COZINHA	UN	1,00
BACIAS WC FEM PROXIMO COZINHA	UN	2,00
BACIAS PCD PROXIMO COZINHA	UN	1,00
BACIAS BWC MASC PROXIMO PALCO	UN	2,00
BACIAS BWC FEM PROXIMO PALCO	UN	4,00
BACIAS PCD 01 PROXIMO PALCO	UN	1,00
BACIAS PCD 02 PROXIMO PALCO	UN	1,00
		22,00

1.12.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
CHUVEIRO BWC CAMARIM	UN	1,00
CHUVEIRO BWC DIRETORIA	UN	1,00
		2,00

1.12.5. 00038190 DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

	UN	QTD
CHUVEIRO PCD CAMARIM	UN	1,00
		1,00

1.12.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTES:
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	

		COMP	LARG	QTD
BANCADA WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,30	0,55	0,72
BANCADA WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,30	0,55	0,72
BANCADA BWC CAMARIM	COMP*LARG	1,15	0,55	0,63
BANCADA BWC DIRETORIA	COMP*LARG	1,40	0,55	0,77
BANCADA CAFETERIA	COMP*LARG	9,45	0,60	5,67
BANCADA COZINHA	COMP*LARG	7,95	0,60	4,77
BANCADA WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	0,85	0,55	0,47
BANCADA WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	0,75	0,55	0,41
BANCADA WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	0,80	0,55	0,44
BANCADA WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	0,80	0,55	0,44
BANCADA OFICINA 01	COMP*LARG	1,80	0,55	0,99
BANCADA OFICINA 02	COMP*LARG	1,80	0,55	0,99
BANCADA OFICINA 03	COMP*LARG	1,60	0,55	0,88
BANCADA SALA DE AULA 01	COMP*LARG	1,80	0,55	0,99
BANCADA SALA DE AULA 02	COMP*LARG	1,80	0,55	0,99
BANCADA BILHETERIA	COMP*LARG	0,90	0,65	0,59
BANCADA BCW MASC PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	2,10	0,55	1,16
BANCADA BCW FEM PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	2,10	0,55	1,16
SAIA E ESPELHO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	3,50	0,10	0,35
SAIA E ESPELHO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	3,70	0,10	0,37
SAIA E ESPELHO BWC CAMARIM	COMP*LARG	3,36	0,10	0,34
SAIA E ESPELHO BWC DIRETORIA	COMP*LARG	3,94	0,10	0,39
SAIA E ESPELHO CAFETERIA	COMP*LARG	10,10	0,10	1,01
SAIA E ESPELHO COZINHA	COMP*LARG	19,51	0,10	1,95
SAIA E ESPELHO WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	2,90	0,10	0,29
SAIA E ESPELHO WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	2,60	0,10	0,26
SAIA E ESPELHO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	2,60	0,10	0,26
SAIA E ESPELHO WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	2,60	0,10	0,26
SAIA E ESPELHO OFICINA 01	COMP*LARG	4,70	0,10	0,47
SAIA E ESPELHO OFICINA 02	COMP*LARG	4,70	0,10	0,47
SAIA E ESPELHO OFICINA 03	COMP*LARG	4,30	0,10	0,43
SAIA E ESPELHO SALA DE AULA 01	COMP*LARG	4,70	0,10	0,47
SAIA E ESPELHO SALA DE AULA 02	COMP*LARG	4,70	0,10	0,47
SAIA E ESPELHO BILHETERIA	COMP*LARG	3,10	0,10	0,31
SAIA E ESPELHO BCW MASC PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	5,40	0,10	0,54
SAIA E ESPELHO BCW FEM PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	5,40	0,10	0,54
				31,97

1.12.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

	M	QTD
LAVATORIO PCD PROXIMO ADM TEATRO	M	4,05

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FOONTE: VEREADOR	REP:		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

	M	QTD
LAVATORIO PCD CAMARIM	M	6,60
LAVATORIO PCD PROXIMO A COZINHA	M	4,05
LAVATORIO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	M	4,00
LAVATORIO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	M	4,00
		22,70

1.12.8. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
TANQUE DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	UN	1,00
TANQUE DML PROXIMO A OFICINA 03	UN	1,00
		2,00

1.12.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


	UN	QTD
LAVATORIO PCD PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
LAVATORIO PCD CAMARIM	UN	1,00
LAVATORIO PCD PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
LAVATORIO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
LAVATORIO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
		5,00

1.12.10. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

	UN	QTD
CUBAS COZINHA	UN	2,00
CUBAS CAFETERIA	UN	1,00
CUBAS OFICINA 01	UN	2,00
CUBAS OFICINA 02	UN	2,00
CUBAS OFICINA 03	UN	2,00
CUBAS SALA DE AULA 01	UN	2,00
CUBAS SALA DE AULA 02	UN	2,00
		13,00

1.12.11. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
CUBAS WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS BWC CAMARIM	UN	1,00
CUBAS BWC DIRETORIA	UN	1,00
CUBAS WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
CUBAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERBAÇÃO	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

	UN	QTD
CUBAS BWC MASC PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
CUBAS BWC FEM PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
		12,00

1.12.12. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
CUBAS DA COZINHA	UN	2,00
CUBAS CAFETERIA	UN	1,00
CUBAS OFICINA 01	UN	2,00
CUBAS OFICINA 02	UN	2,00
CUBAS OFICINA 03	UN	2,00
CUBAS SALA DE AULA 01	UN	2,00
CUBAS SALA DE AULA 02	UN	2,00
		13,00

1.12.13. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


	UN	QTD
TANQUE DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	UN	1,00
TANQUE DML PROXIMO A OFICINA 03	UN	1,00
		2,00

1.12.14. 00036796 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA (UN)

	UN	QTD
TORNEIRA PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	UN	1,00
TORNEIRA PCD CAMARIM	UN	1,00
TORNEIRA PCD PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
TORNEIRA PCD 01 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
TORNEIRA PCD 02 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
		5,00

1.12.15. 00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) (UN)

	UN	QTD
CUBAS WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS BWC CAMARIM	UN	1,00
CUBAS BWC DIRETORIA	UN	1,00
CUBAS WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
CUBAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	VERBA:	MES:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1414,5M2	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

	UN	QTD
CUBAS BWC FEM PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
CUBAS BWC MASC PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
		12,00


1.12.16. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
CUBAS WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS BWC CAMARIM	UN	1,00
CUBAS BWC DIRETORIA	UN	1,00
CUBAS WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
CUBAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
CUBAS BWC MASC PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
CUBAS BWC FEM PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
TANQUE DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	UN	1,00
TANQUE DML PROXIMO A OFICINA 03	UN	1,00
		14,00

1.12.17. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
CUBAS WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
CUBAS BWC CAMARIM	UN	1,00
CUBAS BWC DIRETORIA	UN	1,00
CUBAS WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
CUBAS WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
CUBAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
CUBAS BWC MASC PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
CUBAS BWC FEM PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
CUBAS COZINHA	UN	2,00
CUBAS CAFETERIA	UN	1,00
CUBAS OFICINA 01	UN	2,00
CUBAS OFICINA 02	UN	2,00
CUBAS OFICINA 03	UN	2,00
CUBAS SALA DE AULA 01	UN	2,00
CUBAS SALA DE AULA 02	UN	2,00
		25,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

1.12.18. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
BANCO PCD CAMARIM	UN	1,00
		1,00


1.12.19. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

	UN	QTD
PORTA PAPEL WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
PORTA PAPEL WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD PROXIMO O ADM TEATRO	UN	1,00
PORTA PAPEL BWC CAMARIM	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD CAMARIM	UN	1,00
PORTA PAPEL BWC DIRETORIA	UN	1,00
PORTA PAPEL WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
PORTA PAPEL WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
PORTA PAPEL WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
PORTA PAPEL WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
PORTA PAPEL OFICINA 01	UN	1,00
PORTA PAPEL OFICINA 02	UN	1,00
PORTA PAPEL OFICINA 03	UN	1,00
PORTA PAPEL BWC FEM PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
PORTA PAPEL BWC MASC PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD 01 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD 02 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
PORTA PAPEL SALA DE AULA 01	UN	1,00
PORTA PAPEL SALA DE AULA 02	UN	1,00
		20,00

1.12.20. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
PORTA PAPEL WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
PORTA PAPEL WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	UN	1,00
PORTA PAPEL BWC CAMARIM	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD CAMARIM	UN	1,00
PORTA PAPEL BWC DIRETORIA	UN	1,00
PORTA PAPEL WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
PORTA PAPEL WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	Fonte:		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			


	UN	QTD
PORTA PAPEL PCD PROXIMO A COZINHA	UN	1,00
PORTA PAPEL WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
PORTA PAPEL WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
PORTA PAPEL OFICINA 01	UN	2,00
PORTA PAPEL OFICINA 02	UN	2,00
PORTA PAPEL OFICINA 03	UN	2,00
PORTA PAPEL BWC FEM PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
PORTA PAPEL BWC MASC PROXIMO AO PALCO	UN	2,00
PORTA PAPEL PCD 01 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
PORTA PAPEL PCD 02 PROXIMO AO PALCO	UN	1,00
PORTA PAPEL SALA DE AULA 01	UN	2,00
PORTA PAPEL SALA DE AULA 02	UN	2,00
		27,00

1.12.21. 00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

	UN	QTD
BACIAS WC MASC PROXIMO ADM TEATRO	UN	2,00
BACIAS WC FEM PROXIMO ADM TEATRO	UN	2,00
BACIAS PCD PROXIMO ADM TEATRO	UN	1,00
BACIAS BWC CAMARIM	UN	1,00
BACIAS PCD CAMARIM	UN	1,00
BACIAS BWC DIRETORIA	UN	1,00
BACIAS WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	1,00
BACIAS WC SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00
BACIAS WC MASC PROXIMO COZINHA	UN	1,00
BACIAS WC FEM PROXIMO COZINHA	UN	2,00
BACIAS PCD PROXIMO COZINHA	UN	1,00
BACIAS BWC MASC PROXIMO PALCO	UN	2,00
BACIAS BWC FEM PROXIMO PALCO	UN	4,00
BACIAS PCD 01 PROXIMO PALCO	UN	1,00
BACIAS PCD 02 PROXIMO PALCO	UN	1,00
		22,00

1.12.22. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	COMP	H	QTD
SALA DE DANÇA 01	COMP*H	4,95	2,50
SALA DE DANÇA 02	COMP*H	4,95	2,50
WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*H	1,30	0,60
WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*H	1,30	0,60
BWC CAMARIM	COMP*H	1,15	0,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>NOVA</th> <th>MESES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	NOVA	MESES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	NOVA	MESES	REF																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE																							
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																							
UNIDADES:	1414.5M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																							

	COMP	H	QTD	
BWC DIRETORIA	COMP*H	1,40	0,60	0,84
WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*H	0,85	0,60	0,51
WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*H	0,75	0,60	0,45
WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*H	0,80	0,60	0,48
WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*H	0,80	0,60	0,48
BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*H	2,10	0,60	1,26
BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	COMP*H	2,10	0,60	1,26
				32,29


12.23. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU RATELEIRAS (UN)

	UN	QTD
BANCADA WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	UN	2,00
BANCADA WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	UN	2,00
BANCADA BWC CAMARIM	UN	2,00
BANCADA BWC DIRETORIA	UN	2,00
BANCADA CAFETERIA	UN	10,00
BANCADA COZINHA	UN	8,00
BANCADA WC MASC PROXIMO A COZINHA	UN	2,00
BANCADA WC FEM PROXIMO A COZINHA	UN	2,00
BANCADA WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	UN	2,00
BANCADA WC SALA DOS PROFESSORES	UN	2,00
BANCADA OFICINA 01	UN	3,00
BANCADA OFICINA 02	UN	3,00
BANCADA OFICINA 03	UN	3,00
BANCADA SALA DE AULA 01	UN	3,00
BANCADA SALA DE AULA 02	UN	3,00
BANCADA BCW MASC PROXIMO AO PALCO	UN	3,00
BANCADA BCW FEM PROXIMO AO PALCO	UN	3,00
		55,00

1.13. SISTEMA DE COBERTA

1.13.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

	COMP	LARG	QTD	
REFEITORIO	COMP*LARG	21,22	10,80	229,18
SALA ADM AO LADO DO REFEITORIO	COMP*LARG	7,24	7,10	51,40
BLOCO ESCOLA TELHADO 1	COMP*LARG	5,00	10,11	50,55
BLOCO ESCOLA TELHADO 2	COMP*LARG	4,46	5,75	25,65
BLOCO ESCOLA TELHADO 3	COMP*LARG	6,61	10,11	66,83
BLOCO BANHEIROS	COMP*LARG	3,60	10,65	38,34
PATIO	COMP*LARG	12,34	21,30	262,84
				724,79

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>ICMS</th> <th>IR</th> <th>IRPJ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	ICMS	IR	IRPJ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBÃO	ICMS	IR	IRPJ																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																							
UNIDADES:	1414.5M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																							

1.13.2. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

		COMP	QNTD	QTD
N2	COMP*QNTD	4,90	4,00	19,60
N3	COMP*QNTD	2,60	8,00	20,80
N7	COMP*QNTD	9,60	3,00	28,80
N8	COMP*QNTD	5,30	1,00	5,30
N10	COMP*QNTD	3,30	2,00	6,60
N12	COMP*QNTD	6,10	18,00	109,80
N14	COMP*QNTD	3,32	10,00	33,20
				224,10

1.13.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		COMP	LARG	QTD
BLOCO MUSEU DOS FERROS	LARG*COMP	13,47	5,30	71,39
				71,39

1.13.4. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)


		COMP	LARG	QTD
BLOCO MUSEU DOS FERROS	COMP*LARG	13,47	5,30	71,39
				71,39

1.13.5. C2251 RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

		M	R	QTD
BLOCO MEZANINO	M*R	5,25	2,00	10,50
BLOCO TEATRO	M*R	6,51	2,00	13,02
BLOCO DIRETORIA	M*R	4,15	2,00	8,30
BLOCO ADM TEATRO	M*R	5,00	2,00	10,00
BLOCO CAMARINS	M*R	5,20	2,00	10,40
BLOCO SECRETARIA/COORDENAÇÃO SALA DOS PROFESSORES	M*R	7,10	2,00	14,20
BLOCO PATIO RECREATIVO COBERTO	M*R	31,02	2,00	62,04
BLOCO PATIO MULTIUSO	M*R	5,66	1,00	5,66
BLOCO BWCS PROXIMO AO PALCO	M*R	17,25	1,00	17,25
BLOCO SALAS DE AULAS E OFICINAS	M*R	37,27	1,00	37,27
BLOCO LAJE PROXIMO AO ELEVADOR	M*R	6,85	1,00	6,85
BLOCO CIRCULAÇÃO PROXIMO A DIRETORIA	M*R	19,55	1,00	19,55
				215,04

1.13.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		LARG	PERIM	QTD
BLOCO MUSEU DOS FERROS	PERIM*LARG	0,47	25,47	11,97
BLOCO MEZANINO	PERIM*LARG	0,47	26,92	12,65
BLOCO TEATRO	PERIM*LARG	0,62	37,71	23,38
BLOCO ADM TEATRO	PERIM*LARG	0,47	20,83	9,79
BLOCO CAMARINS	PERIM*LARG	0,27	19,23	5,19
BLOCO DIRETORIA	PERIM*LARG	0,27	19,50	5,27

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE																	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																	
UNIDADES:	1414,5M2																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																		

		LARG	PERIM	QTD
BLOCO SECRETARIA/COORDENAÇÃO E SALA DOS PROFESSORES	PERIM*LARG	0,27	22,18	5,99
BLOCO SALA DE AULAS E OFICINAS	PERIM*LARG	0,42	57,82	24,28
BLOCO BWCS PROXIMO AO PALCO	PERIM*LARG	0,27	25,50	8,89
BLOCO LIXEIRA	PERIM*LARG	0,27	4,10	1,11
BLOCO REFEITORIO E COZINHA	PERIM*LARG	0,27	28,32	7,65
BLOCO LAJE PROXIMO AO ELEVADOR	PERIM*LARG	0,27	11,32	3,06
MURO FRENTE	PERIM*LARG	0,27	13,94	3,78
MURO FUNDO	PERIM*LARG	0,27	32,45	8,76
MURO LATERAL PROXIMO AO PATIO MULTIUSO	PERIM*LARG	0,27	48,95	13,22
MURO LATERAL PROXIMO AO REFEITORIO	PERIM*LARG	0,27	48,95	13,22
				156,19


1.13.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		M	R	QTD
BLOCO MUSEU DOS FERROS	M*R	37,54	1,00	37,54
BLOCO MEZANINO	M*R	6,81	2,00	13,82
BLOCO TEATRO	M*R	14,95	2,00	29,90
BLOCO ADM TEATRO	M*R	9,43	2,00	18,86
BLOCO CAMARINS	M*R	12,18	2,00	24,36
BLOCO DIRETORIA	M*R	5,00	2,00	10,00
BLOCO SECRETARIA/COORDENAÇÃO E SALA DOS PROFESSORES	M*R	7,24	2,00	14,48
BLOCO SALA DE AULAS E OFICINAS	M*R	18,05	1,00	18,05
BLOCO BWCS PROXIMO AO PALCO	M*R	10,65	1,00	10,65
BLOCO PATIO MULTIUSO	M*R	21,50	2,00	43,00
BLOCO PATIO RECREATIVO COBERTO	M*R	21,22	1,00	21,22
BLOCO LAJE PROXIMO AO ELEVADOR	M*R	4,07	1,00	4,07
				245,75


1.13.8. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		COMP	LARG	QTD
BLOCO ADM TEATRO	COMP*LARG	5,00	3,80	18,00
BLOCO HALL 01 PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	5,00	2,93	14,65
BLOCO HALL 02 PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,55	0,85	1,32
BLOCO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,80	1,58	4,42
BLOCO PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	1,95	1,55	3,02
BLOCO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	COMP*LARG	2,80	1,58	4,42
BLOCO SALA TECNICA	COMP*LARG	5,00	2,40	12,00
BLOCO CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	3,16	2,50	7,90
BLOCO BWC CAMARIM	COMP*LARG	3,16	1,40	4,42
BLOCO PCD CAMARIM	COMP*LARG	3,26	1,87	6,10
BLOCO CAMARIM/VESTIARIO	COMP*LARG	3,26	3,23	10,53

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		COMP	LARG	QTD
BLOCO CIRCULAÇÃO CAMARINS	COMP*LARG	8,22	1,69	13,89
BLOCO HALL PROXIMO AOS CAMARINS	COMP*LARG	1,62	1,28	2,07
BLOCO DIRETORIA	COMP*LARG	3,45	3,00	10,35
BLOCO BWC DIRETORIA	COMP*LARG	3,45	1,50	5,18
BLOCO REFEITORIO E CAFETERIA	COMP*LARG	10,83	5,00	54,15
BLOCO PATIO RECREATIVO COBERTO	COMP*LARG	21,37	5,40	115,40
BLOCO COZINHA	COMP*LARG	5,00	4,56	22,80
BLOCO DESPENSA	COMP*LARG	2,05	1,85	3,79
BLOCO WC MASC PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,00	2,05	6,15
BLOCO PCD PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	2,15	1,55	3,33
BLOCO WC FEM PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,35	1,63	5,46
BLOCO HALL PROXIMO A COZINHA	COMP*LARG	3,33	1,90	6,33
BLOCO SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	5,40	3,39	18,31
BLOCO ALMOXARIFADO	COMP*LARG	3,39	1,55	5,25
BLOCO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	COMP*LARG	1,75	1,45	2,54
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	5,50	3,65	20,08
BLOCO WC SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	1,75	1,45	2,54
BLOCO SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG	6,46	4,21	27,20
BLOCO DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	COMP*LARG	2,14	1,50	3,21
BLOCO SALA DE DANÇA	COMP*LARG	10,11	5,00	50,55
BLOCO OFICINA 01	COMP*LARG	6,46	3,60	23,26
BLOCO OFICINA 02	COMP*LARG	6,29	3,60	22,64
BLOCO CIRCULAÇÃO PROXIMO A OFICINAS	COMP*LARG	12,90	2,00	25,80
BLOCO PCD 01 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
BLOCO HALL 01 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,80	1,60	2,88
BLOCO BWC MASC PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
BLOCO BWC FEM PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	3,60	3,30	11,88
BLOCO PCD 02 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,85	1,80	3,33
BLOCO HALL 02 PROXIMO AO PALCO	COMP*LARG	1,80	1,60	2,88
BLOCO SALA DE CANTO/DANÇA	COMP*LARG	10,11	5,00	50,55
BLOCO SALA DE AULA 01	COMP*LARG	6,46	3,60	23,26
BLOCO SALA DE AULA 02	COMP*LARG	6,29	3,60	22,64
BLOCO OFICINA 03 01	COMP*LARG	6,46	4,21	27,20
BLOCO OFICINA 03 02	COMP*LARG	3,05	2,15	6,56
BLOCO DML PROXIMO AS SALAS DE AULAS	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
BLOCO DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	COMP*LARG	2,14	1,84	3,94
BLOCO CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE AULAS	COMP*LARG	8,05	2,00	16,10
				726,49


MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

1.13.9. C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	COMP	LARG	QTD	
BLOCO MEZANINO	COMP*LARG	6,51	5,45	35,48
BLOCO PLATEIA TEATRO	COMP*LARG	9,34	6,51	60,80
BLOCO PALCO PRINCIPAL 01	COMP*LARG	6,51	3,30	21,48
BLOCO PALCO PRINCIPAL 02	COMP*LARG	6,86	1,81	12,42
				130,18

1.13.10. 00039429 PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

	M	QTD	
BLOCO MEZANINO	M	23,92	23,92
BLOCO PLATEIA PALCO	M	31,70	31,70
BLOCO PALCO PRINCIPAL 01	M	19,62	19,82
BLOCO PALCO PRINCIPAL 02	M	17,34	17,34
BLOCO ADM TEATRO	M	17,20	17,20
BLOCO HALL PROXIMO AO ADM TEATRO	M	17,56	17,56
BLOCO WC MASC PROXIMO AO ADM TEATRO	M	8,75	8,75
BLOCO WC FEM PROXIMO AO ADM TEATRO	M	8,75	8,75
BLOCO PCD PROXIMO AO ADM TEATRO	M	7,00	7,00
BLOCO SALA TECNICA	M	14,80	14,80
BLOCO CAMARIM/VESTIARIO	M	11,32	11,32
BLOCO BWC CAMARIM	M	9,12	9,12
BLOCO PCD CAMARIM	M	10,26	10,26
BLOCO CAMARIM/VESTIARIO	M	12,98	12,98
BLOCO CIRCULAÇÃO DOS CAMARINS	M	19,32	19,32
BLOCO HALL PROXIMO AOS CAMARINS	M	5,80	5,80
BLOCO DIRETORIA	M	12,90	12,90
BLOCO BWC DIRETORIA	M	9,90	9,90
BLOCO REFEITORIO E CAFETERIA	M	31,86	31,86
BLOCO COZINHA	M	19,12	19,12
BLOCO DESPENSA	M	7,80	7,80
BLOCO WC MASC PROXIMO A COZINHA	M	10,10	10,10
BLOCO PCD PROXIMO A COZINHA	M	7,40	7,40
BLOCO WC FEM PROXIMO A COZINHA	M	9,96	9,96
BLOCO HALL PROXIMO A COZINHA	M	9,96	9,96
BLOCO SECRETARIA/COORDENAÇÃO	M	17,58	17,58
BLOCO ALMOXARIFADO	M	9,88	9,88
BLOCO WC SECRETARIA/COORDENAÇÃO	M	6,40	6,40
BLOCO SALA DOS PROFESSORES	M	18,30	18,30
BLOCO WC SALA DOS PROFESSORES	M	6,40	6,40
BLOCO SALA DE ESTUDOS	M	21,34	21,34
BLOCO DML PROXIMO A SALA DE ESTUDOS	M	8,11	8,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		M	QTD
BLOCO SALA DE DANÇA	M	30,22	30,22
BLOCO OFICINA 01	M	20,12	20,12
BLOCO OFICINA 02	M	19,78	19,78
BLOCO CIRCULAÇÃO ACESSO AS OFICINAS	M	29,80	29,80
BLOCO PDC 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	7,30	7,30
BLOCO HALL 01 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	6,80	6,80
BLOCO BWC MASC PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	13,80	13,80
BLOCO BWC FEM PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	13,80	13,80
BLOCO HALL 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	7,30	7,30
BLOCO PDC 02 PROXIMO AO PALCO EXTERNO	M	6,80	6,80
BLOCO SALA DE CANTO/DANÇA	M	30,22	30,22
BLOCO SALA DE AULA 01	M	20,12	20,12
BLOCO SALA DE AULA 02	M	19,78	19,78
BLOCO OFICINA 03	M	25,64	25,64
BLOCO DML PROXIMO A OFICINA 03	M	7,00	7,00
BLOCO DEPOSITO PROXIMO A OFICINA 03	M	7,96	7,96
BLOCO CIRCULAÇÃO PROXIMO AS SALAS DE AULAS	M	20,10	20,10
BLOCO PATIO RECREATIVO COBERTO	M	53,54	53,54
			782,53


1.13.11. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

		COMP	LARG	QTD
BLOCO CASA DO GÁS	COMP*LARG	1,55	1,05	1,63
BLOCO LIXEIRA	COMP*LARG	2,00	1,50	3,00
				4,63

1.13.12. C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

		COMP	LARG	QTD
BLOCO TEATRO	COMP*LARG	14,95	6,51	97,32
BLOCO MEZANINO	COMP*LARG	6,81	5,25	35,75
BLOCO ADM TEATRO	COMP*LARG	9,43	5,00	47,15
BLOCO CAMARINS	COMP*LARG	12,17	5,20	63,28
BLOCO DIRETORIA	COMP*LARG	5,00	4,15	20,75
BLOCO SECRETARIA/COORDENAÇÃO E SALA DOS PROFESSORES	COMP*LARG	7,24	7,10	51,40
BLOCO COZINHA E PATIO RECREATIVO COBERTO	COMP*LARG	21,22	10,80	229,18
BLOCO PATIO MULTIUSO	COMP*LARG	21,50	12,65	271,98
BLOCO SALAS DE AULAS, OFICINAS, DANÇA E CANTO	COMP*LARG	18,05	10,11	182,49
BLOCO BWCS E PCDS EXTERNOS	COMP*LARG	10,65	3,55	37,81
				1.037,11

1.13.13. C0770 CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composiçõe	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	COMP	LARG	QTD
BLOCO CIRCULAÇÃO 01 PROXIMO A DIRETORIA	5,15	1,80	9,27
BLOCO CIRCULAÇÃO 02 PROXIMO A DIRETORIA	6,95	2,75	19,11
BLOCO ESCADARIA PROXIMO AO ELEVADOR	5,40	5,31	28,67
			57,05

1.13.14. C1597 LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)

	COMP	LARG	QTD
BLOCO ESCADARIA PROXIMO AO ELEVADOR	5,40	5,31	28,67
			28,67

1.13.15. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

	COMP	LARG	QTD
BLOCO CIRCULAÇÃO 01 PROXIMO A DIRETORIA	5,15	1,80	9,27
BLOCO CIRCULAÇÃO 02 PROXIMO A DIRETORIA	6,95	2,75	19,11
BLOCO CIRCULAÇÃO PROXIMO REFEITORIO	7,85	1,50	11,78
			40,16

1.13.16. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

	M	QTD
BLOCO MEZANINO	6,81	6,81
BLOCO TEATRO	14,95	14,95
BLOCO ADM TEATRO	9,43	9,43
BLOCO CAMARINS	12,18	12,18
BLOCO DIRETORIA	5,00	5,00
BLOCO SECRETARIA/COORDENAÇÃO E SALA DOS PROFESSORES	7,24	7,24
BLOCO PATIO RECREATIVO ROBERTO	21,22	21,22
BLOCO PATIO MULTIUSO	21,50	21,50
		98,33

1.13.17. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)


	M	QTD
BLOCO MUSEU DOS FERROS	23,05	23,05
		23,05

1.13.18. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

	COMP	LARG	QTD
BLOCO MUSEU DOS FERROS	13,47	5,30	71,39
			71,39

1.13.19. 102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

	COMP	LARG	QTD
BLOCO MUSEU DOS FERROS	13,47	5,30	71,39
			71,39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414,5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

1.14. INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL

1.14.1. PLUVIAL

1.14.1.1. CAIXAS DE PASSAGEM

1.14.1.1.1. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

1.14.1.1.2. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	8,00	8,00
			8,00

1.14.1.1.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	8,00	8,00
			8,00

1.14.1.1.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

		COMP	LARG	REP	QTD
GRELHAS DE CAIXAS DE DRENAGEM	COMP*LARG*REP	0,60	0,60	8,00	2,88
					2,88

1.14.1.1.5. C2908 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.14.1.1.6. C2907 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.14.1.2. TUBOS E CONEXÕES


1.14.1.2.1. 00011708 RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	22,00	22,00
			22,00

1.14.1.2.2. 00011707 RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	16,00	16,00
			16,00

1.14.1.2.3. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

COMP	QTD
COMP TUBOS 100 MM	371,60
	371,60

1.14.1.2.4. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 150 MM	136,50
	136,50

1.14.1.2.5. 104681 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 75MM, POR AMBIENTE HIDRÁULICO, COM CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIO. AF_05/2023 (UN)

COMP	QTD
COMP TUBOS 75 MM	175,00
	175,00

1.14.1.2.6. CP0030JN ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 50, 75, 100 E 150 MM	713,80
	713,80

1.14.1.2.7. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 50 MM	30,70
	30,70

1.14.2. ESGOTO

1.14.2.1. CAIXAS DE PASSAGEM

1.14.2.1.1. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

QTD	QTD
CONFORME PROJETO	15,00
	15,00

1.14.2.1.2. C0646 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m (UN)


QTD	QTD
CONFORME PROJETO	1,00
	1,00

1.14.2.2. TUBOS E CONEXÕES

1.14.2.2.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 40 MM	268,30
	268,30

1.14.2.2.2. 90695 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

COMP	QTD
COMP TUBOS 150 MM	14,50
	14,50

1.14.2.2.3. CP0030JN ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO (M)

COMP	QTD
COMP ESCAVAÇÃO TUBOS 150 MM	14,50
	14,50

1.14.2.2.4. I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

QTD	QTD
CONFORME PROJETO	17,00
	17,00

1.14.2.2.5. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

UN	QTD
CONFORME PROJETO	23,00
	23,00

1.14.2.2.6. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

UN	QTD
CONFORME PROJETO	7,00
	7,00

1.14.2.2.7. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

UN	QTD
CONFORME PROJETO	4,00
	4,00

1.14.2.2.8. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

UN	QTD
CONFORME PROJETO	19,00
	19,00

1.14.2.2.9. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)


UN	QTD
CONFORME PROJETO	17,00
	17,00

1.14.2.2.10. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

UN	QTD
CONFORME PROJETO	32,00
	32,00

1.14.2.2.11. 00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

UN	QTD
CONFORME PROJETO	4,00
	4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>IRPJ</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	ICMS	IRPJ	REF.																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE																							
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																							
UNIDADES:	1414,5M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																							

1.14.2.2.12. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	7,00	7,00
			7,00

1.14.2.2.13. 89519 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	9,00	9,00
			9,00

1.14.2.2.14. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	66,00	66,00
			66,00

1.14.2.2.15. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	10,00	10,00
			10,00

1.14.2.2.16. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	26,00	26,00
			26,00

1.14.2.2.17. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	40,00	40,00
			40,00

1.14.2.2.18. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	1,00	1,00
			1,00

1.14.2.2.19. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	6,00	6,00
			6,00

1.14.2.2.20. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	20,00
		20,00

1.14.2.2.21. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	6,00
		6,00

1.14.2.2.22. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	26,00
		26,00

1.14.2.2.23. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	9,00
		9,00

1.14.2.2.24. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	2,00
		2,00

1.14.2.2.25. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	18,00
		18,00

1.14.2.2.26. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	16,00
		16,00

1.14.2.2.27. 00020043 REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)


	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	5,00
		5,00

1.14.2.2.28. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	172,20
		172,20

1.14.2.2.29. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	14,50
		14,50

1.14.2.2.30. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	268,30
		268,30

1.14.2.2.31. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	50,60
		50,60

1.14.2.2.32. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	44,00
		44,00

1.14.2.2.33. C2368 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	3,00
		3,00

1.14.2.2.34. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	37,00
		37,00

1.14.2.2.35. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	37,00
		37,00


1.14.2.2.36. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	37,00
		37,00

1.14.2.2.37. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	74,00
		74,00

1.14.2.2.38. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI: 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	222,00
		222,00

1.14.2.2.39. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	1,00
		1,00

1.14.2.2.40. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	15,00
		15,00

1.14.2.2.41. 89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	4,00
		4,00

1.14.2.2.42. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	40,00
		40,00

1.14.2.2.43. 89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	8,00
		8,00

1.14.2.2.44. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	17,00
		17,00


1.14.2.2.45. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	4,00
		4,00

1.14.2.2.46. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

	M	QTD
CONFORME PROJETO	M	84,80
		84,80

1.14.2.2.47. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%															
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																	
UNIDADES:	1414.5M2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																	

PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		M	QTD
CONFORME PROJETO	M	22,70	22,70
			22,70

1.14.2.2.48. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	2,00	2,00
			2,00

1.14.2.2.49. 104354 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	4,00	4,00
			4,00

1.14.2.2.50. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	16,00	16,00
			16,00

1.14.2.2.51. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

		UN	QTD
CONFORME PROJETO	UN	9,00	9,00
			9,00

1.14.2.3. UNIDADES DE TRATAMENTO

1.14.2.3.1. 98055 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.14.2.3.2. 98060 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)


		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.14.2.3.3. 98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.15.1. ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

1.15.1.1. ÁGUA POTÁVEL

1.15.1.1.1. TUBOS E CONEXÕES

1.15.1.1.1.1. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

		QNTD	QTD
CONFORME PROJETO	QNTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.1.2. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	52,00	52,00
			52,00

1.15.1.1.1.3. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.15.1.1.1.4. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	10,00	10,00
			10,00

1.15.1.1.1.5. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.1.6. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	55,00	55,00
			55,00

1.15.1.1.1.7. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	38,00	38,00
			38,00


1.15.1.1.1.8. C0955 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	32,00	32,00
			32,00

1.15.1.1.1.9. C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	8,00	8,00
			8,00

1.15.1.1.1.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	
			BDI : 20,34%

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	24,00	24,00
			24,00

1.15.1.1.1.11. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.1.12. C1561 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	13,00	13,00
			13,00

1.15.1.1.1.13. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.1.14. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	43,00	43,00
			43,00

1.15.1.1.1.15. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	24,00	24,00
			24,00

1.15.1.1.1.16. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.1.17. C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	24,00	24,00
			24,00


1.15.1.1.1.18. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

		COMP	QTD
COMP TUBOS 25 MM	COMP	155,00	155,00
			155,00

1.15.1.1.1.19. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 25 MM	COMP	155,00	155,00
			155,00

1.15.1.1.1.20. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	DATA	REP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	DATA	REP																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																						
UNIDADES:	1414.5M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																						

COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 25 MM	155,00
	155,00

1.15.1.1.1.21. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 32 MM	78,60
	78,60

1.15.1.1.1.22. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 40 MM	114,00
	114,00

1.15.1.1.1.23. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 50 MM	103,10
	103,10

1.15.1.1.1.24. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 32, 40 E 50 MM	295,70
	295,70

1.15.1.1.1.25. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 32, 40 E 50 MM	295,70
	295,70

1.15.1.1.1.26. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

QTD	QTD
CONFORME PROJETO	14,00
	14,00

1.15.1.1.1.27. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)


QTD	QTD
CONFORME PROJETO	14,00
	14,00

1.15.1.1.1.28. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

QTD	QTD
CONFORME PROJETO	4,00
	4,00

1.15.1.1.1.29. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

QTD	QTD
CONFORME PROJETO	4,00
	4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023 BDI : 20,34%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>YENB/C</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15% 71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15% 71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	YENB/C	REP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	YENB/C	REP												
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023												
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023												
	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE														
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC														
UNIDADES:	1414.5M2														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05														

1.15.1.1.1.30. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	6,00	6,00
			6,00

1.15.1.1.1.31. C2406 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.1.32. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	17,00	17,00
			17,00

1.15.1.1.1.33. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	37,00	37,00
			37,00

1.15.1.1.1.34. 89430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	37,00	37,00
			37,00

1.15.1.1.2. VÁLVULAS E REGISTROS

1.15.1.1.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	26,00	26,00
			26,00

1.15.1.1.2.2. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.2.3. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)


		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.15.1.1.2.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.1.2.5. C2711 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00
		2,00

1.15.1.2. ÁGUA DE REÚSO

1.15.1.2.1. TUBOS E CONEXÕES

1.15.1.2.1.1. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	30,00
		30,00

1.15.1.2.1.2. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00
		2,00

1.15.1.2.1.3. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	40,00
		40,00

1.15.1.2.1.4. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	15,00
		15,00

1.15.1.2.1.5. C0955 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	14,00
		14,00

1.15.1.2.1.6. C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00
		2,00

1.15.1.2.1.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	19,00
		19,00

1.15.1.2.1.8. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	19,00
		19,00

1.15.1.2.1.9. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	9,00	9,00
			9,00

1.15.1.2.1.10. C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	17,00	17,00
			17,00

1.15.1.2.1.11. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

		COMP	QTD
COMP TUBOS 25 MM	COMP	133,80	133,80
			133,80

1.15.1.2.1.12. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 25 MM	COMP	133,80	133,80
			133,80

1.15.1.2.1.13. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 25 MM	COMP	133,80	133,80
			133,80

1.15.1.2.1.14. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

		COMP	QTD
COMP TUBOS 32 MM	COMP	21,10	21,10
			21,10

1.15.1.2.1.15. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

		COMP	QTD
COMP TUBOS 40 MM	COMP	57,90	57,90
			57,90

1.15.1.2.1.16. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)


		COMP	QTD
COMP TUBOS 50 MM	COMP	98,50	98,50
			98,50

1.15.1.2.1.17. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

		COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 32, 40 E 50 MM	COMP	177,50	177,50
			177,50

1.15.1.2.1.18. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

		COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 32, 40 E 50 MM	COMP	177,50	177,50
			177,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414,5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

1.15.1.2.1.19. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	11,00	11,00
			11,00

1.15.1.2.1.20. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.15.1.2.1.21. C2406 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

1.15.1.2.1.22. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	6,00	6,00
			6,00

1.15.1.2.2. VÁLVULAS E REGISTROS

1.15.1.2.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	15,00	15,00
			15,00

1.15.1.3. RESERVATÓRIOS

1.15.1.3.1. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO	QUANTIDADE	3,00	3,00
			3,00

1.15.1.3.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		ÁREA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	ÁREA*QUANTIDADE	9,00	3,00	27,00
				27,00


1.15.1.3.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ÁREA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	ÁREA*QUANTIDADE	9,00	3,00	27,00
				27,00

1.15.1.3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		PESO	QUANTIDADE	QTD
10 MM	PESO*QUANTIDADE	15,80	3,00	47,40
				47,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	ORÇAMENTO:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.632,05		

1.15.1.3.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

	PESO	QUANTIDADE	QTD
12,5 MM	PESO*QUANTIDADE	246,70	3,00
			740,10
			740,10

1.15.1.3.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

	ÁREA	QUANTIDADE	QTD
FORMA	ÁREA*QUANTIDADE	4,80	3,00
			14,40
			14,40

1.15.1.3.7. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

	VOLUME	QUANTIDADE	QTD
CONCRETO	VOLUME*QUANTIDADE	3,60	3,00
			10,80
			10,80

1.15.1.3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	VOLUME	QUANTIDADE	QTD
CONCRETO	VOLUME*QUANTIDADE	3,60	3,00
			10,80
			10,80

1.15.1.3.9. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	ÁREA	QUANTIDADE	ESPESSURA	QTD
ÁREA FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	ÁREA*QUANTIDADE* ESPESSURA*1,3	9,00	3,00	1,50
				52,65
				52,65

1.15.1.3.10. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

	ÁREA	QUANTIDADE	QTD
ASE RESERVATÓRIO	ÁREA*QUANTIDADE	9,00	3,00
			27,00
PARTE DE CIMA RESERVATÓRIO	ÁREA*QUANTIDADE	6,28	3,00
			18,84
			45,84


1.15.1.3.11. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

	COMPRIMENT	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANTIDADE	0,80	2,00	3,00
				4,80
				4,80

1.15.1.3.12. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ESCADA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	10,00	3,00
			30,00
			30,00

1.15.1.3.13. 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. AF_04/2019_PS (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI:	20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
GUARDA CORPO	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	6,28	3,00
			18,84
			18,84

1.15.1.3.14. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	REP	QUANTIDADE	QTD
ESCADA MARINHEIRO	COMPRIMENTO*ALTURA*REP*QUANTIDADE	10,00	0,70	2,00	3,00
					42,00
GUARDA CORPO	COMPRIMENTO*ALTURA*REP*QUANTIDADE	0,90	6,28	2,00	3,00
					33,91
PORTA GRADIL	COMPRIMENTO*ALTURA*REP*QUANTIDADE	2,00	0,80	2,00	3,00
					38,40
					114,31

1.15.1.3.15. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PAREDES RESERVATÓRIOS	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	9,00	6,28	3,00
				169,56
				169,56

1.15.1.3.16. 88417 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
PAREDES RESERVATÓRIOS	ALTURA*COMPRIMENTO*QUANTIDADE	9,00	6,28	3,00
				169,56
				169,56

1.15.1.3.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
CISTERNA	QUANTIDADE	1,00
		1,00
		1,00

1.15.1.3.18. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PRÉDIO INTERNO	QUANTIDADE	1,00
CISTERNA	QUANTIDADE	1,00
		2,00

1.15.2. ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO


1.15.2.1. ÁGUA POTÁVEL

1.15.2.1.1. TUBOS E CONEXÕES

1.15.2.1.1.1. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	32,00
		32,00
		32,00

1.15.2.1.1.2. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414,5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	15,00	15,00
			15,00

1.15.2.1.1.3. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	13,00	13,00
			13,00

1.15.2.1.1.4. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

1.15.2.1.1.5. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.15.2.1.1.6. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.15.2.1.1.7. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	16,00	16,00
			16,00

1.15.2.1.1.8. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.15.2.1.1.9. C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	6,00	6,00
			6,00


1.15.2.1.1.10. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.15.2.1.1.11. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

1.15.2.1.1.12. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

COMP	QTD
COMP TUBOS 25 MM	49,10
	49,10

1.15.2.1.1.13. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 25 MM	49,10
	49,10

1.15.2.1.1.14. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 25 MM	49,10
	49,10

1.15.2.1.1.15. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 32 MM	7,00
	7,00

1.15.2.1.1.16. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

COMP	QTD
COMP TUBOS 50 MM	13,70
	13,70

1.15.2.1.1.17. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 32 E 50 MM	20,70
	20,70

1.15.2.1.1.18. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 32 E 50 MM	20,70
	20,70

1.15.2.1.1.19. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)


QTD	QTD
CONFORME PROJETOS	4,00
	4,00

1.15.2.1.1.20. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

QTD	QTD
CONFORME PROJETO	2,00
	2,00

1.15.2.1.1.21. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

QTD	QTD
CONFORME PROJETO	2,00
	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>DATA</th> <th>VALOR</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEÍCULO	DATA	VALOR	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VEÍCULO	DATA	VALOR	REF																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																						
UNIDADES:	1414.5M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																						

1.15.2.1.1.22. C2655 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	6,00	6,00
			6,00

1.15.2.1.1.23. C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	5,00	5,00
			5,00

1.15.2.1.1.24. C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

1.15.2.1.2. VÁLVULAS E REGISTROS

1.15.2.1.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	6,00	6,00
			6,00

1.15.2.1.2.2. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

1.15.2.1.2.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	10,00	10,00
			10,00

1.15.2.1.2.4. C2708 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	6,00	6,00
			6,00

1.15.2.1.2.5. C2711 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2") (UN)


		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.15.2.2. ÁGUA DE REÚSO

1.15.2.2.1. TUBOS E CONEXÕES

1.15.2.2.1.1. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																								
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VENDEDOR</th> <th>DATA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VENDEDOR	DATA	PREÇO	VALOR	DATA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VENDEDOR	DATA	PREÇO	VALOR	DATA																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																										
UNIDADES:	1414.5M2																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																										

1.15.2.2.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

		COMP	QTD
COMP TUBOS 25 MM	COMP	8,00	8,00
			8,00

1.15.2.2.1.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 25 MM	COMP	8,00	8,00
			8,00

1.15.2.2.1.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

		COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 25 MM	COMP	8,00	8,00
			8,00

1.15.2.2.1.5. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

		COMP	QTD
COMP TUBOS 32 MM	COMP	3,40	3,40
			3,40

1.15.2.2.1.6. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

		COMP	QTD
COMP RASGO TUBOS 32 MM	COMP	3,40	3,40
			3,40

1.15.2.2.1.7. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

		COMP	QTD
COMP ENCHIMENTO TUBOS 32 MM	COMP	3,40	3,40
			3,40

1.15.2.2.1.8. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.15.2.2.1.9. C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)


		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.16. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

1.16.1. ENTRADA DE ENERGIA

1.16.1.1. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	4,00	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																			
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	REP																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																					
UNIDADES:	1414.5M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																					

1.16.1.2. 00039465 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

CONFORME PROJETO	QTD	QTD
		32,00
		32,00

1.16.1.3. 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (UN)

CONFORME PROJETO	QTD	QTD
		3,00
		3,00

16.1.4. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD
		10,00
		10,00

1.16.1.5. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

CONFORME PROJETO	QTD	QTD
		3,00
		3,00

1.16.1.6. I8526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

CONFORME PROJETO	QTD	QTD
		1,00
		1,00

1.16.1.7. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

CONFORME PROJETO	QTD	QTD
		1,00
		1,00

1.16.1.8. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)


CONFORME PROJETO	COMP	QTD
		203,32
		203,32

1.16.1.9. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD
		52,83
		52,83

1.16.1.10. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

CONFORME PROJETO	QTD	QTD
		1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PROPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

1.16.1.11. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	2,00	2,00
			2,00

1.16.2. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

1.16.2.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD	QTD
QUANTIDADES (CONF. PROJETO) - PAV. TERREO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.16.2.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD	QTD
PAV. TERREO	QTD	3,00	3,00
			3,00

1.16.2.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD	QTD
PAV. TERREO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.16.2.4. C2071 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		QTD	QTD
PAV. TERREO	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.16.2.5. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, BARRAMENTO (UN)

		QTD	QTD
PAV. TERREO	QTD	3,00	3,00
			3,00


1.16.2.6. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD	QTD
PAV. SUPERIOR	QTD	1,00	1,00
			1,00

1.16.2.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QTD	QTD
PAV. TERREO	QTD	66,00	66,00
PAV. SUPERIOR	QTD	13,00	13,00
			79,00

1.16.2.8. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

	QTD	QTD
PAV. TERREO	10,00	10,00
PAV. SUPERIOR	3,00	3,00
		13,00

1.16.2.9. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	2,00	2,00
		2,00

1.16.2.10. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	2,00	2,00
PAV. SUPERIOR	2,00	2,00
		4,00

1.16.2.11. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	3,00	3,00
PAV. SUPERIOR	1,00	1,00
		4,00

1.16.2.12. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	1,00	1,00
		1,00

1.16.2.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	1,00	1,00
		1,00

1.16.2.14. 00034714 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	1,00	1,00
		1,00


1.16.2.15. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	1,00	1,00
		1,00

1.16.2.16. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	1,00	1,00
		1,00

1.16.2.17. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																								
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>DATA</th> <th>PREÇO</th> <th>PREÇO</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	DATA	PREÇO	PREÇO	PREÇO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VEICULO	DATA	PREÇO	PREÇO	PREÇO																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																										
UNIDADES:	1414.5M2																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																										

	QTD	QTD
PAV. TERREO	QTD	2,00
		2,00

1.16.3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

1.16.3.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	1,00
		1,00

1.16.3.2. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	1,00
		1,00

1.16.3.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	1.286,53
PAV. SUPERIOR	COMP	295,77
		1.582,30

1.16.3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	54,08
		54,08

1.16.3.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	81,02
		81,02

1.16.3.6. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	33,40
		33,40


1.16.3.7. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	8,37
		8,37

1.16.3.8. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	COMP	8,37
		8,37

1.16.3.9. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	VERBA:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414,5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

	COMP	QTD
PAV. TERREO	351,24	351,24
		351,24

1.16.3.10. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	7,52	7,52
		7,52

1.16.3.11. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	24,85	24,85
		24,85

1.16.3.12. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	24,85	24,85
		24,85

1.16.3.13. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	24,77	24,77
		24,77

1.16.3.14. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	24,77	24,77
		24,77

1.16.3.15. 00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (M)


	COMP	QTD
PAV. TERREO	1,00	1,00
		1,00

1.16.3.16. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	COMP	QTD
ELETRODUTOS DESSAS DIMENSÕES EXCETO APARENTES	1.934,54	1.934,54
		1.934,54

1.16.3.17. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

	COMP	QTD
ELETRODUTOS DESSAS DIMENSÕES EXCETO APARENTES	185,39	185,39
		185,39

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERBA	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

1.16.3.18. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

	COMP	QTD
ELETRODUTOS DESSAS DIMENSÕES EXCETO APARENTES	1.934,54	1.934,54
		1.934,54

1.16.3.19. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

	COMP	QTD
ELETRODUTOS DESSAS DIMENSÕES EXCETO APARENTES	185,39	185,39
		185,39

1.16.3.20. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	6,00	6,00
		6,00

1.16.3.21. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	21,00	21,00
		21,00

1.16.3.22. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	321,00	321,00
PAV. SUPERIOR	68,00	68,00
		389,00

1.16.3.23. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	20,00	20,00
PAV. SUPERIOR	3,00	3,00
		23,00

1.16.3.24. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


	QTD	QTD
PAV. TERREO	88,00	88,00
		88,00

1.16.3.25. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QTD	QTD
PAV. SUPERIOR	1,00	1,00
		1,00

1.16.4. CONDUTORES - CABOS E FIOS

1.16.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023								
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%								
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA 0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	RE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	FORTE	RE									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023									
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023									
Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC										
UNIDADES:	1414.5M2										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05										

	COMP	QTD
PAV. TERREO	6.063,98	6.063,98
PAV. SUPERIOR	856,10	856,10
		6.920,08

1.16.4.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	1.357,37	1.357,37
PAV. SUPERIOR	406,61	406,61
		1.763,98

1.16.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	73,65	73,65
		73,65

1.16.4.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	170,14	170,14
		170,14

1.16.4.5. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	55,98	55,98
		55,98

1.16.4.6. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	90,72	90,72
		90,72

1.16.4.7. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

	COMP	QTD
PAV. TERREO	223,92	223,92
		223,92

1.16.4.8. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)


	COMP	QTD
PAV. TERREO	23,20	23,20
		23,20

1.16.5. ILUMINAÇÃO E TOMADAS

1.16.5.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	37,00	37,00
PAV. SUPERIOR	6,00	6,00
		43,00

1.16.5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI: 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERBA:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1414.5M2	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	Composição	PRÓPRIA
			114,15%	
			71,31%	
			10/2023	
			114,15%	
			71,31%	
			10/2023	
			0,00%	
			0,00%	

	QTD	QTD
PAV. TERREO	12,00	12,00
PAV. SUPERIOR	2,00	2,00
		14,00

1.16.5.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	8,00	8,00
PAV. SUPERIOR	3,00	3,00
		11,00

1.16.5.4. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	46,00	46,00
PAV. SUPERIOR	9,00	9,00
		55,00

1.16.5.5. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	130,00	130,00
PAV. SUPERIOR	35,00	35,00
		165,00

1.16.5.6. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	151,00	151,00
PAV. SUPERIOR	42,00	42,00
		193,00

1.16.5.7. 00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	60,00	60,00
		60,00


1.16.5.8. 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	60,00	60,00
		60,00

1.16.5.9. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

	QTD	QTD
PAV. TERREO	3,00	3,00
		3,00

1.16.5.10. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>ISS</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ICMS	ISS	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	ICMS	ISS	REF																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																						
UNIDADES:	1414.5M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																						

PAV. TERREO	QTD	QTD	QTD
		28,00	28,00
			28,00

1.16.5.11. C1670 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

PAV. TERREO	QTD	QTD	QTD
		60,00	60,00
			60,00

1.16.5.12. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

PAV. TERREO	QTD	QTD	QTD
		8,00	8,00
			8,00

1.16.6. PONTOS LÓGICOS

1.16.6.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD	QTD
		3.580,32	3.580,32
			3.580,32

1.16.6.2. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD	QTD
		45,30	45,30
			45,30

1.16.6.3. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD	QTD
		98,40	98,40
			98,40

1.16.6.4. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD	QTD
		3,84	3,84
			3,84

1.16.6.5. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


CONFORME PROJETO	COMP	QTD	QTD
		202,66	202,66
			202,66

1.16.6.6. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD	QTD
		1,24	1,24
			1,24

1.16.6.7. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CONFORME PROJETO	COMP	QTD	QTD
		1,24	1,24
			1,24

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	COMP	QTD
CONFORME PROJETO	COMP	21,54
		21,54

1.16.6.8. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00
		1,00

1.16.6.9. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

	QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	66,00
		66,00

1.17. INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

1.17.1. C1357 EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

	un	QTD
extintores	un	11,00
		11,00

1.17.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

	un	QTD
extintores	un	11,00
		11,00


1.17.3. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	un	QTD
luminarias	un	53,00
		53,00

1.17.4. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

	m	qntd	QTD
placa s12	m*qntd	0,32	5,00
placa s01	m*qntd	0,32	8,00
placa s02	m*qntd	0,32	7,00
placa s03	m*qntd	0,32	3,00
placa s08	m*qntd	0,32	3,00
placa s09	m*qntd	0,32	1,00
placa s11	m*qntd	0,32	1,00
placa e01	m*qntd	0,22	5,00
placa e02	m*qntd	0,22	5,00
placa e03	m*qntd	0,22	1,00
placa e07	m*qntd	0,18	5,00
placa a02	m*qntd	0,34	1,00
placa p01	m*qntd	0,40	1,00
			13,02

1.17.5. 96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2",

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	un	QTD
hidrante	un	5,00
		5,00

1.17.6. C0732 CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

	un	QTD
central de alarme	un	1,00
		1,00

1.17.7. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

	qntd	QTD
quantidade conforme projeto	qntd	5,00
		5,00

1.17.8. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

	Qntd	QTD
quantidade conforme projeto	Qntd	2,00
		2,00

1.17.9. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

	qntd	QTD
tubulação	qntd	136,49
		136,49

1.17.10. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	qntd	QTD
quantidade conforme projeto	qntd	1,00
		1,00

1.17.11. C4057 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

	qntd	QTD
quantidade conforme projeto	qntd	1,00
		1,00

1.17.12. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


	qntd	QTD
quantidade conforme projeto	qntd	5,00
		5,00

1.17.13. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

	qntd	QTD
quantidade conforme projeto	qntd	5,00
		5,00

1.17.14. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

	qntd	QTD
quantidade conforme projeto	qntd	5,00
		5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																			
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>CON</th> <th>RE</th> <th>FE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	CON	RE	FE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	CON	RE	FE																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																					
UNIDADES:	1414.5M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																					

	qntd	QTD
hidrante de recalque	qntd	1,00
		1,00

1.17.15. 90445 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS (M)

	qntd	QTD
rasgo no piso para hidrante	qntd	126,49
		126,49

1.17.16. C1240 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") (M)

	qntd	QTD
chimento rasgo para hidrante	qntd	126,49
		126,49

1.17.17. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

	qntd	QTD
quantidade	qntd	259,63
		259,63

1.17.18. C4041 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

	qntd	QTD
quantidade conforme projeto	qntd	18,00
		18,00

1.18. CENTRAL GLP

1.18.1. MANIFOLD

1.18.1.1. GAS001 KIT CAVALETE PARA GÁS 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

	UN	QTD
QUANTIDADE PARA 2 P-45	UN	1,00
		1,00

1.18.1.2. 103823 BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)


	UN	QTD
SAIDA DO MANIFOLD PARA CONSUMO	UN	1,00
		1,00

1.18.2. PONTO DE CONSUMO

1.18.2.1. 97353 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO DO MANIFOLD PARA CONSUMO	C	5,00
		5,00

1.18.2.2. C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																			
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	PREÇO	DATA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VEICULO	PREÇO	DATA																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																					
UNIDADES:	1414.5M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																					

	UN	QTD
QUANTIDADE DE CURVAS	UN	5,00
		5,00

1.18.2.3. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	UN	QTD
CONSUMO NA COZINHA	UN	1,00
		1,00

1.18.2.4. 00020260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) (UN)

	UN	QTD
UNIDADES	UN	2,00
		2,00

1.18.2.5. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

	C	L	QTD
TUBULAÇÃO COR AMARELA	C*L	5,00	0,01
			0,05

1.18.3. EXTINTORES

1.18.3.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO ABC DE 6KG (UN)


	UN	QTD
EXTINTOR PARA CENTRAL DO GÁS	UN	1,00
		1,00

1.18.3.2. 101913 CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO PARA EXTINTOR (UN)

	UN	QTD
EXTINTOR EXTERNO GLP	UN	1,00
		1,00

1.18.3.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - COR VERMELHA (M2)

	C	L	QTD
FACE 1 EXTERNA	C*L	0,75	0,17
FACE 2 EXTERNA	C*L	0,75	0,45
FACE 3 EXTERNA	C*L	0,75	0,17
FACE 4 EXTERNA	C*L	0,75	0,45
FACE 5 EXTERNA	C*L	0,45	0,17
FACE 6 EXTERNA	C*L	0,45	0,17
FACE 1 INTERNA	C*L	0,75	0,17
FACE 2 INTERNA	C*L	0,75	0,45
FACE 3 INTERNA	C*L	0,75	0,17
FACE 4 INTERNA	C*L	0,75	0,45
FACE 5 INTERNA	C*L	0,45	0,17
FACE 6 INTERNA	C*L	0,45	0,17
			2,20

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	PERÍODO:	INÍCIO:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição:		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	PRÓPRIA			

1.18.4. SINALIZAÇÃO

1.18.4.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

		C	R	QTD
PLACA P01	C*R	1,54	1,00	1,54
PLACA A02	C*R	1,31	1,00	1,31
PLACA E05	C*R	1,00	1,00	1,00
				3,85

1.19. CLIMATIZAÇÃO

1.19.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		M	QTD
QUANTIDADES (CONF. PROJETO)	M	447,00	447,00
			447,00

1.19.2. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		M	QTD
QUANTIDADES (CONF. PROJETO)	M	447,00	447,00
			447,00

1.19.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		M	QTD
QUANTIDADES (CONF. PROJETO)	M	447,00	447,00
			447,00

1.19.4. CP0015JN PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)


		UN	QTD
QUANTIDADES DE CENTRAIS DE 9000 BTUs	UN	2,00	2,00
QUANTIDADES DE CENTRAIS DE 12000 BTUs	UN	26,00	26,00
QUANTIDADES DE CENTRAIS DE 18000 BTUs	UN	10,00	10,00
			38,00

1.19.5. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		UN	QTD
BILHETERIA	UN	1,00	1,00
SALA DE CONTROLE	UN	1,00	1,00
			2,00

1.19.6. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

		UN	QTD
SALA TÉCNICA	UN	1,00	1,00
CAMARIM / VESTIARIO 1	UN	1,00	1,00
CAMARIM / VESTIARIO 2	UN	1,00	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	RETE:	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	UN	QTD
DIRETORIA	UN	1,00
SALA DE PROFESSORES	UN	2,00
SALA DE ESTUDOS	UN	2,00
SALA DE DANÇA 1	UN	2,00
SALA DE DANÇA 2	UN	2,00
OFICINA 1	UN	2,00
OFICINA 2	UN	2,00
SALA DE MÚSICA	UN	2,00
SALA DE CANTO	UN	2,00
SALA DE AULA 1	UN	2,00
SALA DE AULA 2	UN	2,00
MEZANINO	UN	2,00
		26,00

1.19.7. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

	UN	QTD
ADM TEATRO	UN	1,00
PLATEIA TEATRO / PALCO PRINCIPAL	UN	6,00
SECRETARIA / COORDENAÇÃO	UN	1,00
OFICINA 3	UN	2,00
		10,00

1.20. EQUIPAMENTOS DE SOM E IMAGEM

1.20.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

	QUANTIDADE	QTD
SALA DE DANÇA 01	QUANTIDADE	2,00
SALA DE DANÇA 02	QUANTIDADE	2,00
TEATRO	QUANTIDADE	4,00
SALA DE CANTO	QUANTIDADE	1,00
SALA DE MÚSICA	QUANTIDADE	1,00
MEZANINO	QUANTIDADE	4,00
		14,00


1.20.3. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMPRIMENT	QTD
ELETRODUTO 1"	COMPRIMENTO	147,00
		147,00

1.20.4. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMPRIMENT	QTD
ELETRODUTO 1"	COMPRIMENTO	40,00
		40,00

1.20.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%															
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																	
UNIDADES:	1414.5M2																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																	

	QUANTIDADE	QTD
SALA DE DANÇA 01	1,00	1,00
SALA DE DANÇA 02	1,00	1,00
MUSEU FERROS	5,00	5,00
SALA DE CANTO	2,00	2,00
SALA DE MÚSICA	2,00	2,00
HALL	7,00	7,00
		18,00

1.20.6. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

	QUANTIDADE	QTD
RECEPÇÃO TEATRO - CAIXA C 20x20x10cm	1,00	1,00
SALA DE CONTROLE - CAIXA PVC 20x20x10cm	1,00	1,00
PALCO PRINCIPAL - CAIXA PVC 10x10x10 cm	2,00	2,00
PÁTIO - CAIXA METÁLICA 30X30X10CM	6,00	6,00
MEZANINO - CAIXA PVC 10x10x10 cm	1,00	1,00
		11,00

1.20.7. 91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	COMPRIMENTO	QTD
TETRO - PALCO	32,00	32,00
SALA DE MÚSICA	12,24	12,24
SALA DE CANTO	12,24	12,24
		56,48

1.20.8. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)


	QUANTIDADE	QTD
HALL - REFEITÓRIO	8,00	8,00
		8,00

1.20.9. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PÁTIO MULTIUSO	6,00	6,00
		6,00

1.20.10. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QUANTIDADE	QTD
SALA DE DANÇA 01 E 02, RECEPÇÃO TEATRO, MEZANINO	9,00	9,00
SALA DE DANÇA 01 E 02	2,00	2,00
PÁTIO RECREATIVO COBERTO E MUSEU DOS FERROS	12,00	12,00
PÁTIO RECREATIVO COBERTO E MUSEU DOS FERROS	2,00	2,00
PÁTIO MULTIUSO	2,00	2,00
SALA DE MÚSICA E CANTO	4,00	4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

	QUANTIDADE	QTD
PALCO TEATRO	8,00	8,00
		39,00

1.21. PRAÇA

1.21.1. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

	COMP	LARG	QTD	
PISO FRENTE MARQUISE	LARG*COMP	32,30	1,40	45,22
PISO FRENTE ACESSO MARQUISE	LARG*COMP	31,98	2,87	91,78
				137,00


1.21.2. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	COMP	LARG	ALT	REP	QTD	
LAJE BANCO ENTORNO DO CANTEIRO	COMP*LARG*ALT*REP	8,61	0,50	0,08	2,00	0,69
						0,69

1.21.3. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	COMP	LARG	QTD	
PISO ESTACIONAMENTO ATUAL 01 01	LARG*COMP	8,24	7,48	61,47
PISO ESTACIONAMENTO ATUAL 01 02	LARG*COMP	30,72	10,33	317,34
PISO ESTACIONAMENTO ATUAL 01 03	LARG*COMP	27,17	4,75	129,08
PISO ESTACIONAMENTO ATUAL 01 04	LARG*COMP	6,21	5,57	34,59
PISO ESTACIONAMENTO ATUAL 01 05	LARG*COMP	11,47	7,24	83,04
PISO ELEVADO/CONTENÇÃO ESTACIONAMENTO 01 01	LARG*COMP	9,96	5,51	54,88
PISO ELEVADO/CONTENÇÃO ESTACIONAMENTO 01 02	LARG*COMP	14,14	5,30	74,94
PISO ELEVADO/CONTENÇÃO ESTACIONAMENTO 01 03	LARG*COMP	27,07	2,10	56,85
PRAÇA 01	LARG*COMP	18,82	14,80	278,54
PRAÇA 02	LARG*COMP	24,54	9,32	228,71
PRAÇA 03	LARG*COMP	30,72	18,08	555,42
PRAÇA 04	LARG*COMP	16,23	11,95	193,95
PRAÇA 05	LARG*COMP	16,20	10,42	168,80
PRAÇA 06	LARG*COMP	11,82	1,31	15,48
DESCONTO ÁREA VERDE 01	LARG*COMP	-29,24	1,00	-29,24
DESCONTO ÁREA VERDE 02	LARG*COMP	-20,27	1,00	-20,27
DESCONTO ÁREA VERDE 03	LARG*COMP	-4,38	1,65	-7,23
DESCONTO ÁREA VERDE 04	LARG*COMP	-183,18	1,00	-183,18
DESCONTO ÁREA VERDE 05	LARG*COMP	-160,29	1,00	-160,29
DESCONTO ÁREA GRANILITE 01	LARG*COMP	-32,30	1,40	-45,22
DESCONTO ÁREA GRANILITE 02	LARG*COMP	-31,98	2,87	-91,78
DESCONTO ÁREA DA FONTE	LARG*COMP	-34,36	1,00	-34,36
				1.681,50

1.21.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		COMP	LARG	ALT	REP	QTD
ALVENARIA BANCOS ENTORNO DO CANTEIRO	LARG*COMP*ALT*RE P	8,61	0,20	0,50	2,00	1,72
ALVENARIA ENTORNO DA FONTE	LARG*COMP*ALT*RE P	20,78	0,20	0,60	1,00	2,49
						4,21

1.21.5. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

		M	QTD
GUIAS ENTORNO DO CANTEIRO 01	M	59,58	59,58
GUIAS ENTORNO DO CANTEIRO 02	M	51,64	51,64
GUIAS ENTORNO DO CANTEIRO 03	M	40,57	40,57
GUIAS ENTORNO DO ESTACIONAMENTO 02	M	47,60	47,60
GUIAS ENTORNO DA PRAÇA	M	89,69	89,69
GUIAS ENTORNO DO ESTACIONAMENTO 01	M	116,79	116,79
			405,87

1.21.6. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PISO ESTACIONAMENTO 02 FRENTE AO LABORATÓRIO	LARG*COMP*ALT	22,51	9,11	0,08	16,41
					16,41

1.21.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


		UN	QTD
ÁRVORES EM CANTEIRO DE CONTENÇÃO DO ESTACIONAMENTO	UN	2,00	2,00
ÁRVORE EM PRAÇA PROXIMO A LOJA DE CARROS	UN	1,00	1,00
			3,00

1.21.8. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	137*0,05*1,3	8,91	8,91
DEMOLIÇÃO DE LAJES	0,69*1,3	0,90	0,90
DEMOLIÇÃO DE INTERTRAVADO	1681,50*0,06*1,3	131,16	131,16
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	4,21*1,3	5,47	5,47
RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	405,87*0,08*0,25*1,3	10,55	10,55
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	16,41*1,3	21,33	21,33
			178,32

1.21.9. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	137*0,05*1,3	8,91	8,91
DEMOLIÇÃO DE LAJES	0,69*1,3	0,90	0,90
DEMOLIÇÃO DE INTERTRAVADO	1681,50*0,06*1,3	131,16	131,16
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	4,21*1,3	5,47	5,47

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.6M2		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

			QTD
RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	405,87*0,08*0,25*1,3	10,55	10,55
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	16,41*1,3	21,33	21,33
			178,32

1.21.10. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		A	H	QTD
CALÇADA	A*H	292,78	0,12	35,13
PATAMAR 1	A*H	13,79	0,12	1,65
PATAMAR 2	A*H	18,29	0,63	11,52
PATAMAR 3	A*H	614,63	0,12	73,76
PATAMAR 4	A*H	828,92	1,14	944,97
PATAMAR 5 PALCO	A*H	94,44	0,48	45,33
				1.112,38

1.21.11. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

		COMP	LARG	QTD
CANTEIRO GRAMADO 01	LARG*COMP	2,20	0,80	1,76
CANTEIRO GRAMADO 02	LARG*COMP	3,23	0,90	2,91
CANTEIRO GRAMADO 03	LARG*COMP	4,90	1,80	8,82
CANTEIRO GRAMADO 04	LARG*COMP	1,54	0,79	1,22
CANTEIRO GRAMADO 05	LARG*COMP	7,30	0,90	6,57
CANTEIRO GRAMADO 06	LARG*COMP	12,80	0,90	11,52
CANTEIRO GRAMADO 07	LARG*COMP	5,83	3,35	19,53
CANTEIRO GRAMADO 08	LARG*COMP	3,19	1,00	3,19
CANTEIRO GRAMADO 09	LARG*COMP	2,40	0,82	1,97
CANTEIRO GRAMADO 10	LARG*COMP	2,30	1,00	2,30
CANTEIRO GRAMADO 11	LARG*COMP	3,53	0,80	2,82
CANTEIRO GRAMADO 12	LARG*COMP	3,06	0,80	2,45
CANTEIRO GRAMADO 13	LARG*COMP	2,44	0,80	1,95
CANTEIRO GRAMADO 14	LARG*COMP	2,46	0,80	1,97
CANTEIRO GRAMADO 15	LARG*COMP	2,23	0,60	1,34
CANTEIRO GRAMADO 16	LARG*COMP	2,30	0,80	1,84
CANTEIRO GRAMADO 17	LARG*COMP	2,30	1,30	2,99
CANTEIRO GRAMADO 18	LARG*COMP	28,76	0,80	23,01
CANTEIRO GRAMADO 19	LARG*COMP	0,89	0,89	0,79
CANTEIRO GRAMADO 20	LARG*COMP	1,89	1,89	3,57
CANTEIRO GRAMADO 21	LARG*COMP	0,91	0,95	0,86
CANTEIRO GRAMADO 22	LARG*COMP	3,94	0,81	3,19
CANTEIRO GRAMADO 23	LARG*COMP	2,10	1,00	2,10
CANTEIRO GRAMADO 24	LARG*COMP	4,03	0,80	3,22
CANTEIRO GRAMADO 25	LARG*COMP	3,00	0,56	1,68
CANTEIRO GRAMADO 26	LARG*COMP	1,50	2,19	3,29
CANTEIRO GRAMADO 27	LARG*COMP	3,12	0,56	1,75
CANTEIRO GRAMADO 28	LARG*COMP	1,46	1,38	2,01
CANTEIRO GRAMADO 29	LARG*COMP	3,40	0,35	1,19
CANTEIRO GRAMADO 30	LARG*COMP	2,45	1,70	4,17
CANTEIRO GRAMADO 31	LARG*COMP	6,01	0,82	4,93
CANTEIRO GRAMADO 32	LARG*COMP	3,21	0,60	1,93

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023 BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1414.5M2	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	

		COMP	LARG	QTD
CANTEIRO GRAMADO 33	LARG*COMP	12,04	0,60	7,22
CANTEIRO GRAMADO 34	LARG*COMP	3,80	0,60	2,28
CANTEIRO GRAMADO 35	LARG*COMP	2,85	0,28	0,80
CANTEIRO GRAMADO 36	LARG*COMP	4,00	0,28	1,12
CANTEIRO GRAMADO 37	LARG*COMP	3,80	1,30	4,94
CANTEIRO GRAMADO 38	LARG*COMP	3,09	0,90	2,78
CANTEIRO GRAMADO 39	LARG*COMP	1,30	0,30	0,39
CANTEIRO GRAMADO 40	LARG*COMP	1,30	0,80	1,04
CANTEIRO GRAMADO 41	LARG*COMP	1,30	0,80	1,04
CANTEIRO GRAMADO 42	LARG*COMP	1,30	0,30	0,39
CANTEIRO GRAMADO 43	LARG*COMP	1,71	0,90	1,54
CANTEIRO GRAMADO 44	LARG*COMP	3,09	0,90	2,78
CANTEIRO GRAMADO 45	LARG*COMP	10,27	2,00	20,54
CANTEIRO GRAMADO 46	LARG*COMP	3,77	5,52	20,81
CANTEIRO GRAMADO 47	LARG*COMP	10,14	1,30	13,18
CANTEIRO GRAMADO 48	LARG*COMP	12,89	1,00	12,89
CANTEIRO GRAMADO 49	LARG*COMP	13,77	1,40	19,28
CANTEIRO GRAMADO 50	LARG*COMP	12,59	0,58	7,30
CANTEIRO GRAMADO 51	LARG*COMP	11,35	0,51	5,79
CANTEIRO GRAMADO 52	LARG*COMP	3,12	0,55	1,72
CANTEIRO GRAMADO 53	LARG*COMP	2,54	0,50	1,27
CANTEIRO GRAMADO 54	LARG*COMP	2,71	0,50	1,36
CANTEIRO GRAMADO 55	LARG*COMP	3,89	0,50	1,95
CANTEIRO GRAMADO 56	LARG*COMP	3,03	0,50	1,52
CANTEIRO GRAMADO 57	LARG*COMP	1,03	1,70	1,75
CANTEIRO GRAMADO 58	LARG*COMP	1,70	1,16	1,97
CANTEIRO GRAMADO 59	LARG*COMP	1,70	0,88	1,50
CANTEIRO GRAMADO 60	LARG*COMP	2,16	2,15	4,64
CANTEIRO GRAMADO 61	LARG*COMP	1,52	1,52	2,31
				278,94

1.21.12. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	63,89	63,89
		63,89


1.21.13. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

	ÁREA	QTD
ESTACIONAMENTO CONFORME PROJETO	503,23	503,23
		503,23

1.21.14. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	ÁREA	QTD
PASSEIO COFORME PROJETO	290,53	290,53
		290,53

1.21.15. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	MEB	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	FORTE	MEB	REF																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023																			
	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE																							
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																							
UNIDADES:	1414.5M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																							

	ÁREA	QTD
PISO PRINCIPAL CONFORME PROJETO	901,55	901,55
		901,55

1.21.16. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	P	L	H	QTD	
CONTENÇÃO 1	P*L*H	119,85	0,60	1,00	71,91
CONTEÇÃO 2	P*L*H	25,86	0,60	1,00	15,52
CONTENÇÃO 3	P*L*H	17,27	0,60	1,00	10,36
CANTEIRO FRENTE	P*L*H	9,03	0,40	0,60	2,17
CANTEIRO 1	P*L*H	6,50	0,40	0,60	1,56
CANTEIRO 2	P*L*H	8,51	0,40	0,60	2,04
CANTEIRO 3	P*L*H	9,91	0,40	0,60	2,38
CANTEIRO 4	P*L*H	26,25	0,40	0,60	6,30
SUBSTAÇÃO	P*L*H	7,90	0,40	0,60	1,90
CANTEIRO 5	P*L*H	9,22	0,40	0,60	2,21
CANTEIRO 6	P*L*H	48,96	0,40	0,60	11,75
RAMPA	P*L*H	12,28	0,40	0,60	2,95
RAMPA	P*L*H	8,80	0,40	0,60	2,11
RAMPA	P*L*H	16,60	0,40	0,60	3,98
CANTEIRO 7	P*L*H	14,85	0,40	0,60	3,56
CANTEIRO 8	P*L*H	9,45	0,40	0,60	2,27
CANTEIRO 9	P*L*H	5,00	0,40	0,60	1,20
RAMPA PALCO	P*L*H	9,02	0,40	0,60	2,16
PALCO	P*L*H	29,72	0,40	0,60	7,13
CANTEIRO 10	P*L*H	30,94	0,40	0,60	7,43
CANTEIRO 11	P*L*H	10,22	0,40	0,60	2,45
					183,34

1.21.17. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	ÁREA	ESP	QTD	
CANTEIROS CONF. PROJETO	ÁREA*ESP	121,72	0,05	6,09
				6,09

1.21.18. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)


		QTD
CONFORME PROJETO	59,08	59,08
		59,08

1.21.19. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	L	H	QTD	
PORTÃO SUBSTAÇÃO	L*H	2,50	2,00	5,00
				5,00

1.21.20. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

	PERIMETRO	QTD
CONFORME PROJETO	PERIMETRO	550,52
		550,52

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	SEINFRA	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES:	1414.5M2	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	Composição	PROPRIA	
			114,15%	71,31%	10/2023
			114,15%	71,31%	10/2023
			0,00%	0,00%	

PERIMETRO	QTD
	550,52

1.21.21. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


	P	L	H	QTD	
CONTENÇÃO 1	P*L*H	119,85	0,60	2,14	153,89
CONTEÇÃO 2	P*L*H	25,86	0,60	2,14	33,20
CONTEÇÃO 3	P*L*H	17,27	0,60	2,14	22,17
					209,26

1.21.22. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	P	L	H	QTD	
CANTEIRO FRENTE	P*L*H	9,03	0,40	0,60	2,17
CANTEIRO 1	P*L*H	6,50	0,40	0,60	1,56
CANTEIRO 2	P*L*H	8,51	0,40	0,60	2,04
CANTEIRO 3	P*L*H	9,91	0,40	0,60	2,38
CANTEIRO 4	P*L*H	26,25	0,40	0,60	6,30
SUBSTAÇÃO	P*L*H	7,90	0,40	0,60	1,90
CANTEIRO 5	P*L*H	9,22	0,40	0,60	2,21
CANTEIRO 6	P*L*H	48,96	0,40	0,60	11,75
RAMPA	P*L*H	12,28	0,40	0,60	2,95
RAMPA	P*L*H	8,80	0,40	0,60	2,11
RAMPA	P*L*H	16,60	0,40	0,60	3,98
CANTEIRO 7	P*L*H	14,85	0,40	0,60	3,56
CANTEIRO 8	P*L*H	9,45	0,40	0,60	2,27
CANTEIRO 9	P*L*H	5,00	0,40	0,60	1,20
RAMPA PALCO	P*L*H	9,02	0,40	0,60	2,16
PALCO	P*L*H	29,72	0,40	0,60	7,13
CANTEIRO 10	P*L*H	30,94	0,40	0,60	7,43
CANTEIRO 11	P*L*H	10,22	0,40	0,60	2,45
					65,55

1.21.23. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

	P	L	H	QTD	
CANTEIRO FRENTE	P*L*H	9,03	0,19	1,00	1,72
CANTEIRO 1	P*L*H	6,50	0,19	0,59	0,73
CANTEIRO 2	P*L*H	8,51	0,19	1,38	2,23
CANTEIRO 3	P*L*H	9,91	0,19	0,61	1,15
CANTEIRO 4	P*L*H	26,25	0,19	0,48	2,29
CANTEIRO 5	P*L*H	9,22	0,19	0,36	0,63
CANTEIRO 6	P*L*H	48,96	0,19	0,59	5,49
RAMPA	P*L*H	12,28	0,19	0,56	1,31
RAMPA	P*L*H	8,80	0,19	0,88	1,14
RAMPA	P*L*H	16,60	0,19	1,07	3,37
CANTEIRO 7	P*L*H	14,85	0,19	1,07	3,02
CANTEIRO 8	P*L*H	9,45	0,19	0,50	0,90
CANTEIRO 9	P*L*H	5,00	0,19	0,51	0,48
RAMPA PALCO	P*L*H	9,02	0,19	0,59	1,01
PALCO	P*L*H	29,72	0,19	0,51	2,88

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		P	L	H	QTD
CANTEIRO 10	P*L*H	30,94	0,19	0,50	2,94
CANTEIRO 11	P*L*H	10,22	0,19	0,70	1,36
					32,65

1.21.24. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


		P	H	QTD
SUBSTAÇÃO	P*H	7,90	2,05	16,20
				16,20

1.21.25. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		P	L	QTD
CONTENÇÃO 1	P*L	119,85	0,60	71,91
CONTEÇÃO 2	P*L	25,86	0,60	15,52
CONTENÇÃO 3	P*L	17,27	0,60	10,38
CANTEIRO FRENTE	P*L	9,03	0,40	3,61
CANTEIRO 1	P*L	6,50	0,40	2,60
CANTEIRO 2	P*L	8,51	0,40	3,40
CANTEIRO 3	P*L	9,91	0,40	3,96
CANTEIRO 4	P*L	26,25	0,40	10,50
SUBSTAÇÃO	P*L	7,90	0,40	3,16
CANTEIRO 5	P*L	9,22	0,40	3,69
CANTEIRO 6	P*L	48,96	0,40	19,58
RAMPA	P*L	12,28	0,40	4,91
RAMPA	P*L	8,80	0,40	3,52
RAMPA	P*L	16,60	0,40	6,64
CANTEIRO 7	P*L	14,85	0,40	5,94
CANTEIRO 8	P*L	9,45	0,40	3,78
CANTEIRO 9	P*L	5,00	0,40	2,00
RAMPA PALCO	P*L	9,02	0,40	3,61
PALCO	P*L	29,72	0,40	11,89
CANTEIRO 10	P*L	30,94	0,40	12,38
CANTEIRO 11	P*L	10,22	0,40	4,09
				207,05

1.21.26. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		P	H	R	QTD
CANTEIRO FRENTE	P*H*R	9,03	1,00	1,00	9,03
CANTEIRO 1	P*H*R	6,50	0,59	1,00	3,94
CANTEIRO 2	P*H*R	8,51	1,38	1,00	11,74
CANTEIRO 3	P*H*R	9,91	0,61	1,00	6,05
CANTEIRO 4	P*H*R	26,25	0,46	1,00	12,08
CANTEIRO 5	P*H*R	9,22	0,36	1,00	3,32
CANTEIRO 6	P*H*R	48,96	0,59	1,00	28,89
RAMPA	P*H*R	12,28	0,56	2,00	13,75
RAMPA	P*H*R	8,80	0,68	2,00	11,97
RAMPA	P*H*R	16,60	1,07	2,00	35,52
CANTEIRO 7	P*H*R	14,85	1,07	1,00	15,89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA :	01/11/2023 BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERSAO	REF	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1414.5M2	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				


		P	H	R	QTD
CANTEIRO 8	P*H*R	9,45	0,50	1,00	4,73
CANTEIRO 9	P*H*R	5,00	0,51	1,00	2,55
RAMPA PALCO	P*H*R	9,02	0,59	2,00	10,64
PALCO	P*H*R	29,72	0,51	1,00	15,16
CANTEIRO 10	P*H*R	30,94	0,50	1,00	15,47
CANTEIRO 11	P*H*R	10,22	0,70	1,00	7,15
SUBSTAÇÃO	P*H*R	7,90	2,05	2,00	32,39
					240,17

1.21.27. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

		P	H	R	QTD
CANTEIRO FRENTE	P*H*R	9,03	1,00	1,00	9,03
CANTEIRO 1	P*H*R	6,50	0,59	1,00	3,84
CANTEIRO 2	P*H*R	8,51	1,38	1,00	11,74
CANTEIRO 3	P*H*R	9,91	0,61	1,00	6,05
CANTEIRO 4	P*H*R	26,25	0,46	1,00	12,08
CANTEIRO 5	P*H*R	9,22	0,36	1,00	3,32
CANTEIRO 6	P*H*R	48,96	0,59	1,00	28,89
RAMPA	P*H*R	12,28	0,56	2,00	13,75
RAMPA	P*H*R	8,80	0,68	2,00	11,97
RAMPA	P*H*R	16,60	1,07	2,00	35,52
CANTEIRO 7	P*H*R	14,85	1,07	1,00	15,89
CANTEIRO 8	P*H*R	9,45	0,50	1,00	4,73
CANTEIRO 9	P*H*R	5,00	0,51	1,00	2,55
RAMPA PALCO	P*H*R	9,02	0,59	2,00	10,64
PALCO	P*H*R	29,72	0,51	1,00	15,16
CANTEIRO 10	P*H*R	30,94	0,50	1,00	15,47
CANTEIRO 11	P*H*R	10,22	0,70	1,00	7,15
SUBSTAÇÃO	P*H*R	7,90	2,05	2,00	32,39
CONTENÇÃO 1	P*H*R	119,85	1,14	1,00	136,63
CONTENÇÃO 2	P*H*R	25,86	1,14	1,00	29,48
CONTENÇÃO 3	P*H*R	17,27	1,14	1,00	19,69
					425,97

1.21.28. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		P	H	R	QTD
CANTEIRO FRENTE	P*H*R	9,03	1,00	1,00	9,03
CANTEIRO 1	P*H*R	6,50	0,59	1,00	3,84
CANTEIRO 2	P*H*R	8,51	1,38	1,00	11,74
CANTEIRO 3	P*H*R	9,91	0,61	1,00	6,05
CANTEIRO 4	P*H*R	26,25	0,46	1,00	12,08
CANTEIRO 5	P*H*R	9,22	0,36	1,00	3,32
CANTEIRO 6	P*H*R	48,96	0,59	1,00	28,89
RAMPA	P*H*R	12,28	0,56	2,00	13,75
RAMPA	P*H*R	8,80	0,68	2,00	11,97
RAMPA	P*H*R	16,60	1,07	2,00	35,52
CANTEIRO 7	P*H*R	14,85	1,07	1,00	15,89
CANTEIRO 8	P*H*R	9,45	0,50	1,00	4,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1414.5M2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

		P	H	R	QTD
CANTEIRO 9	P*H*R	5,00	0,51	1,00	2,55
RAMPA PALCO	P*H*R	9,02	0,59	2,00	10,64
PALCO	P*H*R	29,72	0,51	1,00	15,16
CANTEIRO 10	P*H*R	30,94	0,50	1,00	15,47
CANTEIRO 11	P*H*R	10,22	0,70	1,00	7,15
SUBSTAÇÃO	P*H*R	7,90	2,05	2,00	32,39
CONTENÇÃO 1	P*H*R	119,85	1,14	1,00	138,63
CONTENÇÃO 2	P*H*R	25,86	1,14	1,00	29,48
CONTENÇÃO 3	P*H*R	17,27	1,14	1,00	19,89
MEIOS FIOS	P*H*R	550,52	0,58	1,00	319,30
					745,27

1.21.29. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

	P	QTD
PERIMETRO CONF. PROJETO P	257,17	257,17
		257,17

1.21.30. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

	LARG	COMPR	REP	QTD
SÍMBOLOS DE ACESSIBILIDADE LARG*COMPR*REP	2,00	2,00	4,00	16,00
				16,00

1.21.31. COM-63293293 BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANILITE - TIPO 01 PMJN (UN)

	UN	QTD
BANCOS PRAÇA UN	15,00	15,00
BANCO MARQUISE UN	4,00	4,00
		19,00

1.21.32. COM-43151429 ENCOSTO DE BANCO DE PRAÇA - PADRÃO PMJN (UN)

	UN	QTD
BANCOS PRAÇA UN	24,00	24,00
BANCOS MARQUISE UN	6,00	6,00
		30,00


1.21.33. COMP-UBS-055 BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

	UN	QTD
PRAÇA UN	2,00	2,00
		2,00

1.21.34. COM-95868314 CARAMANÇÃO METÁLICO - PADRÃO PMJN (UN)

	UN	QTD
CARAMANÇÃO PRAÇA UN	17,00	17,00
		17,00

1.21.35. 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%																				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>PROPOSTA</th> <th>DI</th> <th>DI</th> <th>DI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	PROPOSTA	DI	DI	DI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PONTE	PROPOSTA	DI	DI	DI																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																						
UNIDADES:	1414.5M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05																						

	UN	QTD
LIXEIRA DA PRAÇA	UN	11,00
		11,00

1.21.36. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	A	QTD
AREA CONF. PROJETO	A	2.408,79
		2.408,79

1.21.37. PONTO DE ÔNIBUS

1.21.37.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.21.37.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

	COMP	LARGURA	PROF	QUANT	QTD
ESCAVAÇÃO	LARGURA*COMP*PROF*QUANT	0,20	0,20	0,50	3,00
					0,06

1.21.37.1.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
REGULARIZAÇÃO DA ESCAVAÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	0,20	0,20	3,00
				0,12

1.21.37.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	VOLUME	QTD
CONCRETO CHUBAMENTO (VOLUME ESCAVADO)	VOLUME	0,06
		0,06

1.21.37.2. ESTRUTURA

1.21.37.2.1. COMP 01-ABRIGO ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 10X10CM - MATERIAL E EXECUÇÃO (M)

	COMP	LARGURA	QUANT	QTD
ESTRUTURA METÁLICA ABRIGO	COMP*QUANT+LARGURA	2,80	3,20	3,00
				11,60
CAIXILHOS PARA VIDRO LAMINADO	2*(COMP+LARGURA)*QUANT	1,50	1,70	2,00
				12,80
MOLDURA LATERAL DECORATIVA	(COMP+LARGURA)*QUANT	1,95	1,35	2,00
				6,60
				31,00

1.21.37.2.2. 00034391 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO (M2)

	COMP	LARG	QUANT	ÁREA	QTD
VIDRO	COMP*QUANT*LARG	1,50	1,70	2,00	0,00
					5,10
VIDRO LATERAL	ÁREA	0,00	0,00	0,00	1,53
					6,63

1.21.37.2.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

	COMP	ESP	LADOS	LARGURA	QTD
PINTURA DA ESTRUTURA	ESP*COMP*LADOS*QUANT	2,30	0,10	4,00	0,00
					3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FORTE	VEÍCULO
LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, SN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

		COMP	ESP	LADOS	LARGURA	QTD
MOLDURA	2*(COMP+LARGURA)* LADOS*QTD*ESP	1,50	0,10	4,00	1,70	2,00

		QTD
PINTURA DA ESTRUTURA	ESP*COMP*LADOS*Q TD	2,76
MOLDURA	2*(COMP+LARGURA)* LADOS*QTD*ESP	5,12
		7,88

1.21.37.3. COBERTURA

1.21.37.3.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (M2)

		COMP	LARGURA	QTD
ESTRUTURA COBERTA	COMP*LARGURA	3,20	1,60	5,12
				5,12

1.21.37.3.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

		COMP	ESP	LADOS	QTD	QTD
ESTRUTURA TRANSVERSAL	COMP*LADOS*QTD*E SP	1,60	0,10	4,00	3,00	1,92
ESTRUTURA LONGITUDINAL	COMP*LADOS*QTD*E SP	3,20	0,10	4,00	2,00	2,56
						4,48

1.21.37.3.3. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
COBERTA	COMPRIMENTO*LAR GURA	3,20	1,60	5,12
				5,12

1.21.37.4. DIVERSOS

1.21.37.4.1. C1640 LUMINÁRIA LED 20W (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ILUMINAÇÃO	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

1.21.37.4.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.50M (UN)


		QUANTIDADE	QTD
BANCO DE MADEIRA	QUANTIDADE	1,00	1,00
			1,00

1.21.37.4.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
PONTO PARA LÂMPADAS	QUANTIDADE	2,00	2,00
			2,00

1.21.37.4.4. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
IDENTIFICAÇÃO P/ CADEIRANTE	COMPRIMENTO*LAR GURA	0,80	0,80	0,64

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05		

COMPRI-MENT	LARGURA	QTD
		0,64

1.22. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.22.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA	ÁREA	QTD
		1.414,50	1.414,50
			1.414,50

1.22.2. COMP 06 - DEMUTRAM LETREIRO EM CAIXA DE ZINCO, LARG. = 0,30m – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

LEFREIRO	ÁREA	ÁREA	QTD
		3,50	3,50
			3,50

1.22.3. CP0006JN GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

RAMPA MUSEU DOS FERROS	QTD	QTD	QTD
		7,02	7,02
RAMPA TERRAÇO	QTD	5,40	5,40
PÁTIO COBERTO	QTD	15,00	15,00
			27,42

1.22.4. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

QUANTIDADES (CONF. PROJETO)	QTD	QTD	QTD
		10,00	10,00
			10,00

1.22.5. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

QUANTIDADE	QTD	QTD	QTD
		2,00	2,00
			2,00

1.22.6. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)


QUANTIDADE DE REGISTROS	QTD	QTD	QTD
		1,00	1,00
REGULADOR	QTD	1,00	1,00
VALVULA DE BLOQUEIO AUTOMATICO	QTD	1,00	1,00
			3,00

1.22.7. C2769 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

ESCADA MARINHEIRO	COMPRI-MENT	COMPRI-MENT	QTD
		3,75	3,75
			3,75

1.22.8. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	UND	QTD
		1,00	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	SEINFRA	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05			

1.22.9. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

		UN	QTD
MASTROS DE BANDEIRAS	UN	1,00	1,00
			1,00


1.23. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.23.1. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		QTD	QTD
QUANTIDADES (CONF. PROJETO)	QTD	12,00	12,00
			12,00

1.23.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		QTD	QTD
QUANTIDADE	QTD	12,00	12,00
			12,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	VERBA	REP	REF	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 187,01

1.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 24,16	R\$ 0,46
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 25,55	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,57


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,44	R\$ 29,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 14,20	R\$ 0,60
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 51,88	R\$ 30,36
TOTAL Material:						R\$ 89,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 21,81	R\$ 4,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 26,83	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 483,92	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 110,49

1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE		UNIDADE		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414,5M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256	
VALOR:					R\$ 7,74	

1.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900	
VALOR:					R\$ 1.676,69	

1.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:					R\$ 939,4950	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	BDI:	20,34%		
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,9600
--------------------	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 520,8900	R\$ 65,1113
TOTAL Serviço:						R\$ 65,1113
VALOR:						R\$ 1.381,57

1.1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
TOTAL Material:						R\$ 262,8100
VALOR:						R\$ 262,81

1.2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 78,53	R\$ 10,94
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 201,13	R\$ 48,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,21
VALOR:						R\$ 59,21

1.2.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,3650
VALOR:						R\$ 57,37

1.2.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47

1.2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	Fonte				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8298
					VALOR:	R\$ 29,83

1.2.5. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1254
					VALOR:	R\$ 61,13

1.2.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7604	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 28,3640	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,1244
					VALOR:	R\$ 32,12

1.2.7. 97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 26,83	R\$ 7,75	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81720000	R\$ 20,46	R\$ 16,71	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,46
					VALOR:	R\$ 24,46

1.2.8. C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0650
					VALOR:	R\$ 5,07

1.2.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 16,2080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3568
					VALOR:	R\$ 18,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	PREÇO	UNID	REF	
	LOCAL:	AV. PADRE CICERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

1.2.10. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,8928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,6672
VALOR:						R\$ 41,67

2.11. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,0870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,2878
VALOR:						R\$ 40,29

1.2.12. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 5,2360
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7640
VALOR:						R\$ 22,76

1.2.13. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,6116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7676
VALOR:						R\$ 13,77

1.2.14. C1066 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3068
VALOR:						R\$ 4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	PROPRIA	0,00%	0,00%		

1.2.15. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,07500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0145
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,2095
VALOR:				R\$ 17,21

1.2.16. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,6320
VALOR:				R\$ 25,63

1.2.17. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1040
VALOR:				R\$ 8,10

1.2.18. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 176,6602	R\$ 1,8373
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	R\$ 233,4827	R\$ 2,4282
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,2655
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,02080000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4214
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,4214
VALOR:				R\$ 4,69

1.2.19. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 176,6602	R\$ 58,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 58,8808
VALOR:				R\$ 58,88

1.3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Secretaria Municipal de Educação - Prefeitura de Juazeiro do Norte - CNPJ: 07.974.082/0001-14 Rua São Francisco, SN - São Miguel - Juazeiro do Norte - CE				
José Valdo Borges Filho Engenheiro Civil RNP 061001207-0			Página: 198	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023		BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, SN - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 111,44

1.4.1. C2786 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	R\$ 20,2600	R\$ 107,1754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,1754
VALOR:					R\$ 107,18

1.4.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

1.4.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800
VALOR:					R\$ 680,66

1.4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 12,42

1.4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3308
TOTAL Material:						R\$ 8,4958


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 12,33

1.4.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:						R\$ 8,6609

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960
VALOR:						R\$ 13,46

1.4.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA :	01/11/2023	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05					

VALOR: R\$ 83,65

1.4.8. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1800
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 442,8238

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR: R\$ 584,09

1.4.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

VALOR: R\$ 175,28

1.4.10. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2742

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730

VALOR: R\$ 29,66

1.4.11. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA : 01/11/2023		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

TOTAL Material:	R\$ 232,8100
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000

VALOR:	R\$ 576,31
--------	------------

1.4.12. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2742	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:	R\$ 106,55				

1.5.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306	
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572
VALOR:	R\$ 12,42				

1.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306	
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
VALOR:	R\$ 12,33

1.5.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:					R\$ 8,6609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960
VALOR:					R\$ 13,46

1.5.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4355
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2555
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
TOTAL Material:					R\$ 98,0698


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400
VALOR:					R\$ 170,01

1.5.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,8458
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 442,8238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA: 01/11/2023		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:				
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	UNIDADES:	1414.5M2	Composição:				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 684,09

1.5.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800
VALOR:					R\$ 296,38

1.5.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800
VALOR:					R\$ 175,28

1.5.8. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
TOTAL Material:					R\$ 3,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0260
VALOR:					R\$ 5,21

1.5.9. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9100
VALOR:					R\$ 70,91

1.5.10. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC				
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2742
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 29,55

1.5.11. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2742

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 106,55

1.5.12. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,8800
VALOR:					R\$ 680,66

1.6.1. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 9,2400
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,6580
TOTAL Material:					R\$ 11,8980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	DATA:	01/11/2023	BDI:	20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR A ESCOLA DE ARTES - TEATRO MARQUISE BRANCA	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AV. PADRE CÍCERO, S/N - SALESIANOS, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	1414.5M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.532,05				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6860
VALOR:	R\$ 14,58

1.6.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,51	R\$ 32,26
TOTAL Material:						R\$ 32,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,42	R\$ 2,07
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 27,21	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76
VALOR:						R\$ 46,02

1.7.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 67,70

1.7.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512