

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT		
<b>1 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>									
1.1	COMP 1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO. REFERE-SE AOS CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.	1,00	0,00		
1.2	COMP 2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO. REFERE-SE AOS CUSTOS DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA.	1,00	1,00		
<b>2 CANTEIRO DE OBRAS</b>									
					<b>LARGURA</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>TOTAL</b>		
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	2,00	3,00	6,00		
					<b>PERIMETRO VESTIÁRIO (M)</b>	<b>PERIMETRO BANHEIRO (M)</b>	<b>TOTAL</b>		
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	154,85	95,61	59,24	154,85		
					<b>LARGURA</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>TOTAL</b>		
2.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	4,00	2,00	2,00	4,00		
2.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	8,00	2,00	4,00	8,00		
2.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,40	1,20	2,00	2,40		
<b>3 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									
3.1	COMP 3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	unid	1,00	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO. REFERENTE AOS CUSTOS DE FOLHA DE PAGAMENTO DE FUNCIONÁRIOS PERTENCENTES AO QUADRO TÉCNICO DA EMPRESA, QUE PARTICIPARÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	1,00	0,62		
<b>4 REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL</b>									
<b>4.1 DRENAGEM</b>									
					<b>LARGURA (M)</b>	<b>ESPESSURA (M)</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>TOTAL</b>
4.1.1	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	150,15	0,30	770,00	0,65	150,15	
4.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	103,95	0,30	770,00	0,45	103,95	
4.1.3	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	18,48	0,30	0,08	770,00	18,48	
					<b>QUANT. (UN)</b>	<b>ESPESSURA (M)</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>TOTAL</b>
4.1.4	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	m	770,00	11,00	70,00		770,00	
4.1.5	83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	m²	231,00	11,00	0,30	70,00	231,00	
4.1.6	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	292,03	DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM, ÁREA DE FORMA.			292,03	
4.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	10,95	DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM, VOLUME DE CONCRETO.			10,95	
4.1.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	782,86	DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM, PESO DO AÇO DE 10 MM.			782,86	
4.1.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	317,13	DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM, PESO DO AÇO DE 5,0 MM.			317,13	
4.1.10	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	217,18	DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM, ÁREA TOTAL - ÁREA DOS PILARES E VIGAS			217,18	
					<b>QUANT.</b>	<b>ÁREA (M²)</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>TOTAL</b>
4.1.11	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	438,64	2,00	219,32		438,64	
					<b>COMP. (M)</b>	<b>ÁREA (M²)</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>TOTAL</b>
4.1.12	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	170,00	0,60	102,00		170,00	
						<b>TOTAL</b>	<b>153,00</b>	<b>17,00</b>	
<b>4.2 GRAMADO</b>									

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse 621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPACTUAÇÃO**

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTADO	SALDO QUANT
4.2.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	8347,50	8347,50	8.347,50	0,00
4.2.2	367	Areia Grossa	m³	1252,13	8347,50	1.126,91	125,22
4.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	4173,75	8347,50	3.756,38	417,38
4.2.4	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	8347,50	8347,50	7.512,75	834,75
4.2.5	7253	Terra Vegetal	m³	417,38	8347,50	292,14	125,24
4.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	10434,44	1252,13	8.869,10	1565,34
4.2.7	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	8347,50	8347,50	7.512,59	834,91
4.2.8	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	8347,50	8347,50	0,00	8347,50
4.2.9	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE GRAMADO CIADOC AO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	m²	67,50	675,00	0,00	67,50
<b>4.3</b>		<b>REFORMA BANCO RESERVA</b>					
4.3.1	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	1,91	0,05	0,00	1,91
4.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	38,20	2,00	0,00	38,20
4.3.3	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	6,04	7,60	0,00	6,04
4.3.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	38,00	7,60	0,00	38,00
<b>5</b>		<b>VESTIÁRIOS</b>					
<b>5.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
5.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	12,89	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- SAPATAS: SOMANDO -SE A ÁREA DE CADA SAPATA PELA ALTURA DE 1,5 M	12,89	0,00
5.1.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	3,00	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL-VIGAS BALDRAME, UTILIZANDO O VOLUME.	3,00	0,00
5.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,01	VOL. ESCAVAÇÃO (M³) 12,89 VOL. CONCRETO (M³) 3,88	9,01	0,00
<b>5.2</b>		<b>FUNDAÇÕES SAPATAS</b>					
5.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	36,06	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	36,06	0,00
5.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,88	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	3,88	0,00
5.2.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	3,88	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	3,88	0,00
5.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	265,40	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	265,40	0,00
5.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	127,80	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	127,80	0,00
5.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	24,90	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	24,90	0,00
5.2.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	45,33	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	45,33	0,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
5.2.8	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	8,59	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SOMANDO-SE A ÁREA DE CADA SAPATA.	8,59	0,00
5.2.9	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	8,59	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SOMANDO-SE A ÁREA DE CADA SAPATA.	8,59	0,00
5.2.10	96533	<b>VIGAS BALDRAME</b> FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	52,06	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	52,06	0,00
5.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,00	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	3,00	0,00
5.2.12	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	3,00	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	3,00	0,00
5.2.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	241,40	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	241,40	0,00
5.2.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	71,70	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	71,70	0,00
5.2.15	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	50,34	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	50,34	0,00
5.2.16	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	23,24	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SOMANDO-SE A ÁREA DE CADA VIGA BALDRAME -VB	23,24	0,00
5.2.17	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	23,24	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SOMANDO-SE A ÁREA DE CADA VIGA BALDRAME -VB	23,24	0,00
5.3		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
5.3.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	241,21	<b>ALTURA(M) COMP. (M)</b> 3,6 42,47 3,2 27,60	241,21	0,00
5.4		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					
5.4.1	92430	<b>PILARES</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	46,80	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	46,80	0,00
5.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,19	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	2,19	0,00
5.4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	249,00	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	249,00	0,00
5.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	58,10	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	58,10	0,00
5.4.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,60	<b>QUANT. (UN) COMP. 1 (M)</b> 2,00 1,80	3,60	0,00
5.4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,20	4,00 0,80	3,20	0,00
5.4.7	92448	<b>VIGAS SUPERIOR</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	58,77	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	58,77	0,00
5.4.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,39	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	3,39	0,00
5.4.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	247,60	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	247,60	0,00
5.4.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	81,30	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	81,30	0,00
5.4.11	92485	<b>LAJE</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	7,80	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	7,80	0,00
5.4.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,94	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	0,94	0,00
5.4.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	57,50	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	57,50	0,00
5.4.14	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	3,80	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	3,80	0,00
5.5		<b>COBERTURA</b>					
5.5.1	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_12/2015	m²	106,43	<b>ÁREA (M²) COMP. (M) QUANT. (UN)</b> 106,43	106,43	0,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021	
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTADO	SALDO QUANT				
5.5.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	106,43	106,43	106,43	0,00				
5.5.3	94227	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	17,73	17,73	17,73	0,00				
5.5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	29,73	17,73	29,73	0,00				
					6,00	2,00					
<b>5.6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									
5.6.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210 CM) P1	m²	6,72	2,10	0,80	4,00 (P1)	6,72	6,72	0,00	
5.6.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (60X190 CM) P2	m²	19,76	1,90	0,80	10,00 (P2)	19,76	0,00	19,76	
5.6.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (60X160/165 CM) J1	m²	1,98	1,90	0,60	4,00	1,98	0,00	1,98	
5.6.4	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	80,37	DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETONICO			80,37	56,26	24,11	
<b>5.7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.7.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	482,42	241,21		2,00	482,42	482,42	0,00	
5.7.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS. AF_06/2014	m²	231,86	3,60	59,55		231,86	231,86	0,00	
					0,50	34,95					
5.7.3	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA M PRFSENCIA DE VÃOS. FSPFSUIRA DF 35 MM. AF_06/2014	m²	119,63	2,00	4,00	7,30	2,00	119,63	119,63	0,00
5.7.4	87271	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMRIFNTES DE ÁREA MAIOR DE 5M² A MENOS. AF_06/2014	m²	119,63	2,00	1,19	1,19	2,00	119,63	119,63	0,00
					2,00	1,19	1,19				
<b>5.8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E METAIS</b>									
5.8.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	5,00	5,00			5,00	0,00	5,00	
5.8.2	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	9,00	9,00			9,00	0,00	9,00	
5.8.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	5,00	5,00			5,00	0,00	5,00	
5.8.4	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	unid	1,00	1,00			1,00	0,00	1,00	
5.8.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	50,92	50,92			50,92	50,92	0,00	
5.8.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	6,78	6,78			6,78	6,78	0,00	
5.8.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	10,80	10,80			10,80	10,80	0,00	
5.8.8	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	25,00	25,00			25,00	25,00	0,00	
5.8.9	74234/001	LOUÇAS E METAIS MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00	6,00			6,00	6,00	0,00	
5.8.10	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid	4,00	4,00			4,00	4,00	0,00	
5.8.11	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	1,00			1,00	1,00	0,00	
5.8.12	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	1,00			1,00	1,00	0,00	
5.8.13	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	4,00	4,00			4,00	0,00	4,00	
5.8.14	COMP 4	BANCADA EM GRANITO POLIDO, E= 2,5 CM	unid	2,30	2,30			2,30	0,00	2,30	
5.8.15	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	8,00	8,00			8,00	6,00	2,00	

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTADO	SALDO QUANT
5.8.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
5.8.17	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
5.8.18	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	9,00	9,00	9,00	0,00
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
5.8.19	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	8,00	8,00	8,00	0,00
5.8.20	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
5.8.21	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
5.8.22	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	15,00	15,00	15,00	0,00
5.8.23	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
5.8.24	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
5.8.25	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	9,00	9,00	9,00	0,00
5.8.26	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
5.8.27	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
5.8.28	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
5.8.29	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	6,00	6,00	6,00	0,00
5.8.30	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
5.8.31	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	12,00	12,00	12,00	0,00
5.8.32	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	5,00	5,00	5,00	0,00
5.8.33	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
5.8.34	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
5.8.35	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
5.8.36	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
5.8.37	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>							
5.8.38	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	unid	5,00	5,00	5,00	0,00
5.8.39	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	10,00	10,00	10,00	0,00
5.8.40	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2	unid	7,00	7,00	7,00	0,00
5.8.41	COMP 8	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
5.8.42	COMP 9	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	6,00	6,00	6,00	0,00
5.8.43	COMP 10	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	11,00	11,00	11,00	0,00
5.8.44	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO UN AS 4,65 LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
5.8.45	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_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT	
5.8.46	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_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00	
5.8.47	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SGO TO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00	
5.8.48	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_12/2014	unid	7,00	7,00	7,00	0,00	
5.8.49	COMP 11	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid	3,00	3,00	3,00	0,00	
5.8.50	COMP 12	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.51	COMP 13	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	1,00	1,00	0,00	
5.8.52	COMP 14	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.53	COMP 15	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	3,00	3,00	3,00	0,00	
5.8.54	COMP 16	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	12,00	12,00	12,00	0,00	
5.8.55	COMP 17	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.56	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	19,00	19,00	19,00	0,00	
5.8.57	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	15,00	15,00	15,00	0,00	
5.8.58	COMP 18	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	unid	1,00	1,00	1,00	0,00	
5.8.59	COMP 19	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.60	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	60,37	32,19 28,18	60,37	0,00	
5.8.61	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	23,70	23,70	23,70	0,00	
5.8.62	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	20,26	20,26	20,26	0,00	
5.8.63	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	24,74	24,47 0,27	24,74	0,00	
5.8.64	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	5,85	5,85	5,85	0,00	
5.8.65	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00	
5.8.66	COMP 20	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	3,00	3,00	3,00	0,00	
5.8.67	COMP 21	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	4,00	4,00	4,00	0,00	
5.8.68	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00	
5.8.69	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	unid	1,00	1,00	1,00	0,00	
5.8.70	95695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.71	COMP 22	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	1,00	1,00	0,00	
5.8.72	COMP 22	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.73	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.74	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	0,00	
5.8.75	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00	
5.8.76	COMP 21	UNIDADES DE TRATAMENTO (DE ACORDO COM O PROJETO) - VESTIÁRIO	unid	1,00	1,00	1,00	0,00	
5.9	PISOS				ÁREA (M²)	ACRÉSCIMO 10%	LARGURA (M)	Extensão (M)

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
5.9.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	102,77	102,77	102,77	0,00
5.9.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2	m²	113,05	102,77 1,10	113,05	10,05
5.9.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m²	16,68	238,25 0,07	16,68	0,00
<b>5.10 PINTURA</b>							
5.10.1	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	354,95	223,17 109,82 1,20	354,95	0,00 354,95
5.10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	354,95	223,17 109,82 1,20	354,95	0,00 354,95
<b>5.11 FORRO PVC</b>							
5.11.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	102,77	102,77	102,77	0,00
<b>5.12 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							
5.12.1	COMP 25	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	106,43	106,43	106,43	0,00 106,43
<b>6 BANHEIROS TORCIDA</b>							
<b>6.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
6.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	9,80	9,80	9,80	0,00
6.1.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	2,03	2,03	2,03	0,00
6.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,10	9,80 2,70	7,10	0,00
<b>6.2 FUNDACOES</b>							
<b>SAPATAS</b>							
6.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	26,45	26,45	26,45	0,00
6.2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,70	2,70	2,70	0,00
6.2.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,70	2,70	2,70	0,00
6.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	184,30	184,30	184,30	0,00
6.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	21,00	21,00	21,00	0,00
6.2.6	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	45,33	45,33	45,33	0,00
6.2.7	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,34	2,34	2,34	0,00
6.2.8	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	2,34	2,34	2,34	0,00
<b>VIGAS BALDRAME</b>							
6.2.9	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,82	33,82	33,82	0,00
6.2.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,03	2,03	2,03	0,00
6.2.11	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,03	2,03	2,03	0,00
6.2.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	143,10	143,10	143,10	0,00
6.2.13	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	45,90	45,90	45,90	0,00
6.2.14	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	68,54	68,54	68,54	0,00
6.2.15	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	31,64	31,64	31,64	0,00
6.2.16	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	31,64	31,64	31,64	0,00
<b>6.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							
6.3.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	103,77	3,60 24,87 3,20 4,45	103,77	103,77 0,00
<b>6.4 ESTRUTURA DE CONCRETO</b>							
<b>PILARES</b>							
6.4.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	36,08	36,08	36,08	0,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPACTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
6.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,80	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	1,80	0,00
6.4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	122,30	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	122,30	0,00
6.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	47,60	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	47,60	0,00
6.4.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,50	QUANT. (UN) COMP. 1 (M) QUANT. (UN) COMP. 2 (M) 2,00 0,70 2,00 0,55	2,50	0,00
6.4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,60	4,00 0,90	3,60	0,00
6.4.7	92448	<b>VIGAS SUPERIOR</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	33,28	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	33,28	0,00
6.4.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,92	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	1,92	0,00
6.4.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	139,70	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	139,70	0,00
6.4.10	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	44,40	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	44,40	0,00
6.4.11	92486	<b>LAJE PARA CAIXA D'ÁGUA</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,12	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	9,12	0,00
6.4.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,09	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	1,09	0,00
6.4.13	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	67,70	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	67,70	0,00
6.4.14	73301	ESCORAMENTO FORMAS ÀTE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRIMOS 4X	m³	2,40	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	2,40	0,00
<b>6.5</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>ÁREA (M²) COMP. (M) QUANT. (UN)</b>		
6.5.1	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_12/2015	m²	43,55	43,55	43,55	0,00
6.5.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	43,55	43,55	43,55	0,00
6.5.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	10,00	10,00	10,00	0,00
6.5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	18,80	18,80	0,00	18,80
<b>6.6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>			<b>ALTURA (M) COMP. (M) LARGURA QUANT. (UN)</b>		
6.6.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	5,25	2,10 0,80 2,00	5,25	0,00
6.6.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,70	2,10 0,90 1,00	5,70	0,00
6.6.3	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,50	1,90 0,60 5,00	1,50	0,00
6.6.4	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	21,75	0,60 0,55 2,00	21,75	15,23
6.6.5	COMP 46	PORTAO DE FERRO CORRER EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 210,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	0,60 0,70 2,00	2,00	0,00
<b>6.7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>ÁREA (M²) ALTURA (M) COMP. (M) QUANT. (UN)</b>		
6.7.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	207,54	103,77 2,00	207,54	0,00
6.7.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	152,57	0,50 20,00	152,57	0,00
6.7.3	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	40,10	2,70 19,00	40,10	0,00
6.7.4	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	40,10	3,60 25,30	40,10	0,00



REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTADO	SALDO QUANT
<b>6.8 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E METAIS</b>							
					QUANT. (UN) COMP. 1 (M) COMP. 2 (M) ÁREA (M²)		
6.8.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
6.8.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
6.8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	20,22	20,22	20,22	0,00
6.8.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,20	1,20	1,20	0,00
6.8.6	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	12,60	12,60	12,60	0,00
6.8.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	13,50	13,50	13,50	0,00
<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
6.8.8	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.9	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	unid	5,00	5,00	5,00	0,00
6.8.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.11	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	unid	2,00	2,00	2,00	1,00
6.8.12	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.13	COMP 4	BANCADA EM GRANITO POLIDO, E=2,5CM	unid	1,80	1,80	1,80	0,00
6.8.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.15	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
6.8.16	COMP 50	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	7,00	7,00	0,00
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
6.8.17	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.18	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.19	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	6,00	6,00	6,00	0,00
6.8.20	COMP 23	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.21	COMP 24	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.22	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.23	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	6,00	6,00	6,00	0,00
6.8.24	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	5,00	5,00	5,00	0,00
6.8.25	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.26	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.27	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.28	89400	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.29	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.30	89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.31	89388	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPACTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
6.8.32	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
6.8.33	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.34	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.35	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.36	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.37	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.38	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	1,00	1,00	0,00	1,00
6.8.39	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2,00	2,00	0,00	2,00
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>							
6.8.40	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.41	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
6.8.42	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.43	COMP 25	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	unid	12,00	12,00	12,00	0,00
6.8.44	89730	CURVA LONGA 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_12/2014	unid	9,00	9,00	9,00	0,00
6.8.45	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	unid	7,00	7,00	7,00	0,00
6.8.46	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_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.47	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.48	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_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.49	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_12/2014	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.50	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_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.51	COMP 8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100MMX50MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.52	COMP 10	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.53	COMP 11	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.54	COMP 13	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	11,00	11,00	11,00	0,00
6.8.55	COMP 14	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	unid	10,00	10,00	10,00	0,00
6.8.56	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	25,00	25,00	25,00	0,00
6.8.57	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	6,00	6,00	6,00	0,00
6.8.58	COMP 16	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
6.8.59	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	23,53	23,53	23,53	0,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse 621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
6.8.60	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	18,38	18,38	18,38	0,00
6.8.61	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	7,97	7,97	7,97	0,00
6.8.62	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	7,61	6,67	0,94	0,00
6.8.63	COMP 17	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	3,00	3,00	3,00	0,00
6.8.64	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.65	COMP 19	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.66	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.67	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	4,15	4,15	4,15	0,00
6.8.68	COMP 20	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.69	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
6.8.70	COMP 18	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
6.8.71	COMP 27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
6.8.72	COMP 26	UNIDADES DE TRATAMENTO (DE ACORDO COM O PROJETO) - SANITÁRIOS TORCIDA	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
<b>6.9</b>	<b>PISOS</b>						
6.9.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	43,55	43,55	43,55	0,00
6.9.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	43,55	43,55	1,10	2,00
6.9.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m²	7,26	103,71	0,07	0,00
<b>6.10</b>	<b>PINTURA</b>						
6.10.1	88493	APLICAÇÃO MECANICA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PARFDFES, DIIAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	201,98	40,82	1,2	201,98
6.10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	201,98	40,82	1,2	201,98
<b>6.11</b>	<b>FORRO PVC</b>						
6.11.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	43,55	43,55	43,55	0,00
<b>6.12</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
6.12.1	COMP 25	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	43,55	43,55	0,00	43,55
<b>7</b>	<b>INSTALACOES ELÉTRICAS</b>						
<b>7.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
7.1.1	74131/008	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 50 disjuntores (DIN), 225 A - exclusive disjuntores - Fornecimento e instalação	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
7.1.2	74131/006	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 32 disjuntores (DIN), 100 A - exclusive disjuntores - Fornecimento e instalação	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
7.1.3	74131/005	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 24 disjuntores (DIN), 100 A - exclusive disjuntores - Fornecimento e instalação	unid	1,00	1,00	1,00	0,00
7.1.4	83371	Quadro de Distribuição para Telefone N2, 20x20x12cm em chapa metálica, de Embutir, sem acessórios, padrão Telebrás, Fornecimento e instalação	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
7.1.5	74130/006	Disjuntor Termomagnético tripolar em caixa Moldada 150A - 600V, Fornecimento e Instalação	unid	1,00	1,00	1,00	0,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO**

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
7.1.6	74130/005	Disjuntor Termomagnético tripolar DIN 125A - 10kA/240V, Fornecimento e Instalação	unid	1,00	1,00	0,00	1,00
7.1.7	COMP 28	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	0,00	2,00
7.1.8	93673	Disjuntor tripolar termomagnético DIN 50 A - 5kA, fornecimento e instalação	unid	1,00	1,00	0,00	1,00
7.1.9	93672	Disjuntor tripolar termomagnético DIN 40 A - 5kA, fornecimento e instalação	unid	1,00	1,00	0,00	1,00
7.1.10	93671	Disjuntor tripolar termomagnético DIN 32 A - 5kA, fornecimento e instalação	unid	6,00	6,00	0,00	6,00
7.1.11	93660	Disjuntor bipolar termomagnético DIN 10 A - 5 kA, fornecimento e instalação	unid	10,00	10,00	0,00	10,00
7.1.12	93661	Disjuntor bipolar termomagnético DIN 16 A - 5 kA, fornecimento e instalação	unid	4,00	4,00	0,00	4,00
7.1.13	93662	Disjuntor bipolar termomagnético DIN 20 A - 5 kA, fornecimento e instalação	unid	16,00	16,00	0,00	16,00
7.1.14	93663	Disjuntor bipolar termomagnético DIN 25 A - 5 kA, fornecimento e instalação	unid	3,00	3,00	0,00	3,00
7.1.15	93664	Disjuntor bipolar termomagnético DIN 32 A - 5 kA, fornecimento e instalação	unid	3,00	3,00	0,00	3,00
7.1.16	COMP 29	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (Tipo AC)	unid	12,00	12,00	0,00	12,00
7.1.17	COMP 30	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	unid	8,00	8,00	0,00	8,00
<b>7.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
					<b>QUANT. (UN) COMP. 1 (M) COMP. 2 (M) ÁREA (M²)</b>		
7.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado leve, Ø25mm (DN 3/4"), fornecimento e instalação	m	800,00	800,00	640,00	160,00
7.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado leve, Ø32mm (DN 1"), fornecimento e instalação	m	25,00	25,00	20,00	5,00
7.2.3	91864	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), fornecimento e instalação	m	75,00	75,00	60,00	15,00
7.2.4	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalação	m	45,00	45,00	36,00	9,00
7.2.5	93009	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2"), fornecimento e instalação	m	245,00	245,00	196,00	49,00
7.2.6	93010	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), fornecimento e instalação	m	66,00	66,00	52,80	13,20
7.2.7	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), fornecimento e instalação	m	160,00	160,00	128,00	32,00
7.2.8	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	95,00	95,00	76,00	19,00
7.2.9	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	6,00	2,00
7.2.10	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	76,00	76,00	60,00	16,00
7.2.11	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	21,00	21,00	15,00	6,00
7.2.12	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	49,00	49,00	40,00	9,00
7.2.13	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
7.2.14	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
7.2.15	83386	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	2,00	2,00	0,00	2,00
7.2.16	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	61,00	61,00	39,00	22,00
7.2.17	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	12,00	12,00	10,00	2,00
7.2.18	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	6,00	2,00
7.2.19	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	45,00	45,00	0,00	45,00
7.2.20	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 m - fornecimento e instalação	unid	1,00	1,00	0,00	1,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
7.2.21	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 m - fornecimento e instalação	unid	18,00	18,00	9,00	9,00
7.2.22	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA - fornecimento e instalação	unid	18,00	18,00	9,00	9,00
7.2.23	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	1,00	0,00	1,00
<b>7.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							
<b>7.3.1 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 450/750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:</b>							
					QUANT. (UN) COMP. 1 (M) COMP. 2 (M) ÁREA (M²)		
7.3.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1251,40	1251,40	875,98	375,42
7.3.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1208,10	1208,10	845,67	362,43
7.3.1.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1321,40	1321,40	924,98	396,42
<b>7.3.2 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em HEPR, não propagador de chamas, classe de tensão 0.6/1.0KV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:</b>							
					QUANT. (UN) COMP. 1 (M) COMP. 2 (M) ÁREA (M²)		
7.3.2.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	481,70	481,70	361,28	120,43
7.3.2.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1397,80	1397,80	1.048,35	349,45
7.3.2.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	157,90	157,90	118,43	39,48
7.3.2.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	618,00	618,00	463,50	154,50
7.3.2.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	55,20	55,20	0,00	55,20
<b>7.4 LÓGICA, TELEFONIA e CFTV</b>							
					QUANT. (UN) COMP. 1 (M) COMP. 2 (M) ÁREA (M²)		
7.4.1	170683/SEDOP	Ponto de Lógica - UTP cat6e (inclusive eletroduto, cabo e conector RJ-45 fêmea)	unid	4,00	4,00	0,00	4,00
7.4.2	210083/SEDOP	Ponto de telefone ou ramal (c/ eletroduto, caixa, fiação e tomada RJ-11 fêmea)	unid	4,00	4,00	0,00	4,00
<b>7.5 ILUMINAÇÃO, TOMADAS e ACESSÓRIOS [Fornecimento e Instalação]</b>							
					QUANT. (UN) COMP. 1 (M) COMP. 2 (M) ÁREA (M²)		
7.5.1	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	2,00	0,00	2,00
7.5.2	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	6,00	2,00
7.5.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	4,00	4,00	0,00
7.5.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	6,00	2,00
7.5.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	6,00	2,00
7.5.6	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
7.5.7	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,00	6,00	6,00	0,00
7.5.8	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	2,00	2,00	0,00
7.5.9	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	2,00	0,00	2,00
7.5.10	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	10,00	0,00	10,00
7.5.11	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	12,00	12,00	0,00	12,00
7.5.12	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	8,00	0,00	8,00
7.5.13	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	2,00	0,00	2,00
7.5.14	97584	LUMINÁRIA TIPO PLAFON PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	43,00	43,00	28,00	15,00
7.5.15	COMP 31	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	unid	51,00	51,00	33,00	18,00
7.5.16	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	10,00	10,00	2,00	8,00
7.5.17	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - Fornecimento e Instalação	unid	2,00	2,00	0,00	2,00

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse 621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT					
<b>7.6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>												
					QUANT. (UN) COMP. 1 (M) COMP. 2 (M) ÁREA (M²)							
7.6.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	15,00	15,00	0,00	15,00					
7.6.2	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	24,00	24,00	0,00	24,00					
7.6.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	12,00	12,00	0,00	12,00					
7.6.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	24,00	24,00	0,00	24,00					
7.6.5	96989	PARA-RAIOS TIPO FLORETE FRANKLIN CROMADO - 01 DESCIDA - - Forneçimento e Instalação	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.6.6	COMP 32	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.6.7	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.6.8	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	3,00	3,00	0,00	3,00					
7.6.9	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	unid	15,00	15,00	0,00	15,00					
<b>7.7 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO ATÉ 200A - HOMOLOGADO CELPA</b>												
					QUANT. (UN) COMP. 1 (M) PESO (KG) ÁREA (M²)							
7.7.1	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLA T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.7.2	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.7.3	COMP 33	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.7.4	COMP 34	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	unid	2,00	2,00	0,00	2,00					
7.7.5	171022/SEDOP	Eletroduto de F" G" de 3"	m	6,00	6,00	0,00	6,00					
7.7.6	COMP 35	Quadro pl/ medição polifásica - padrão CELPA - FORN. E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.7.7	COMP 36	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.7.8	COMP 37	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
7.7.9	COMP 38	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	unid	2,00	2,00	0,00	2,00					
7.7.10	COMP 39	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	unid	2,00	2,00	0,00	2,00					
7.7.11	COMP 40	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 3"	unid	1,00	1,00	0,00	1,00					
<b>8 REFORMA ARQUIBANCADAS</b>												
					COMP. (M) ESPESSURA (M) ALTURA (M) QUANT. (UN)							
8.1	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	14,00	116,63	0,02	0,5	12,00	14,00	0,00	14,00	
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	919,20	116,63		0,5	12	919,20	0,00	919,20	
					ÁREA (M²) 219,42							
					ÁREA 1 (M²) ÁREA 2 (M²) ÁREA 3 (M²)							
8.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	252,67	103,03	116,39	33,25		252,67	0,00	252,67	
8.4	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	219,42	103,03	116,39			219,42	139,80	79,62	
					ÁREA (M²) ESPESSURA (M)							
8.5	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 PARA RAMPA DF ACFSSO	m³	1,33	33,25		0,04		1,33	0,00	1,33	
					COMP./peri m.(M) ALTURA (M) ESPESS. (M) VEZES							
8.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,08					6,08	0,00	6,08	
					demolição paredes /wc	4,91	3,00	0,15	1,00	2,21		
					demolição paredes /wc	5,39	3,00	0,15	1,00	2,43		
					demolição paredes /wc	1,7	3,00	0,15	1,00	0,77		
					contrapiso arquibancada / excedente (demolir)	5,49	0,47	0,10	5,00	0,26		
					espelho mureta arquibancada / excedente (demolir)	5,49	0,50	0,15	6,00	0,41		
					VOLUME							
8.7	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (BOTA-FORA)	m³	6,08	6,08				6,08	0,00	6,08	

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT			
8.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA-FORA)	m³km	43,78	VOLUME DMT (KM) 6,08 7,20	43,78	0,00 43,78			
<b>9 REFORMA BILHETERIA</b>										
<b>REFORMA</b>					COMP. (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		
9.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	159,63	63,85	2,50	159,63	0,00 159,63		
9.2	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	3,19	63,85	0,02	2,50	3,19	0,00 3,19	
9.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,97	2,58	0,15	2,50	0,97	0,00 0,97	
9.4	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,27				1,27	0,00 1,27	
Escadas					0,90	0,30	4,70	1,27		
					Perim. (M)	Altura (m)	Faces			
9.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	189,49	189,49			189,49	0,00 189,49	
					Conforme Projeto					
9.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	189,49	189,49			189,49	0,00 189,49	
					Conforme Projeto					
					LARG. (M)	ÁREA	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		
9.7	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	2,52	0,60		2,10	2,00	2,52	0,00 2,52
9.8	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,32	0,40		0,40	2,00	0,32	0,00 0,32
9.9	COMP 41	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM	m²	0,32	0,40		0,40	2,00	0,32	0,00 0,32
9.10	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m³	2,68		66,96	0,04		2,68	0,00 2,68
9.11	COMP 49	PISO TÁTIL LADRILHO HIDRÁULICO *20 X 20*, E=2CM ALERTA OU DIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,24	0,20		16,20		3,24	0,00 3,24
<b>REPARO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO (BILHETERIA)</b>					COMP. (M)	LARG(M)	ESP. (M)	QUANT. (UN)		
9.12	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	34,55	15,22	2,27			34,55	0,00 34,55
9.13	73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	1,04	15,22	2,27	0,03		1,04	0,00 1,04
9.14	COMP 47	LIMPEZA DA ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO	m²	9,52	3,40	2,80			9,52	0,00 9,52
9.15	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	50,88	50,88	1,00			50,88	0,00 50,88
9.16	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,24	3,40	2,80	0,03		0,24	0,00 0,24
9.17	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE LAJE)	m²	34,55	15,22	2,27			34,55	0,00 34,55
					ITEM (9.1) ESSES. 2CM (M³)	ITEM (9.3) M3	ITEM (9.4) M3	ITEM (9.10) M3		
9.18	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (BOTA-FORA)	m³	6,47	3,19	0,97	1,27	1,04	6,47	0,00 6,47
					VOLUME (M3)	DMT (KM)				
9.19	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA-FORA)	m³km	46,58	6,47	7,20			46,58	0,00 46,58
<b>10 FECHAMENTO</b>										
<b>10.1 PORTÃO</b>										
				TOTAL	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	TOTAL		
10.1.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	27,90				27,90	0,00 27,90	
Portões Lateral (P7)					3,00	2,40	3,00	21,60		
Portão Entrada Principal (P8)					3,00	2,10	1,00	6,30		
				TOTAL	COMP. (M)	VEZES	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	TOTAL	

REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPAUTUAÇÃO

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT	
10.1.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	55,80		55,80	0,00	55,80
		Portões Lateral (P7)	m²	43,20	3,00 2,00 2,40 3,00	43,20		
		Portão Entrada Principal (P8)	m²	12,60	3,00 2,00 2,10 1,00	12,60		
<b>10.2</b>		<b>MURO</b>						
				TOTAL	<b>COMP. (M) ESP. (M) ALTURA (M) QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,08		1,08	0,00	1,08
		Demolição de muro na lateral (ACESSO JOGADORES) para instalação de portão metálico comp = 4m		1,08	3,00 0,15 2,40 1,00	1,08		
				TOTAL	<b>COMP. (M) ESP. (M) ALTURA (M) QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.2	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	24,00	10,00 2,40 1,00	24,00	0,00	24,00
		Construção de muro em área demolida para fechamento com portão lateral CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	m²	48,00	24,00 2,00	48,00	0,00	48,00
				TOTAL	<b>COMP. (M) VEZES ALTURA (M) DESCONTO</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.4	COMP 48	PINTURA A BASE DE CAL EM MURO DE ALVENARIA VIGA BALDRAME	m²	2161,21	452,19 2,00 2,40 9,30	2161,21	0,00	2161,21
				TOTAL	<b>COMP. (M) LARG ALTURA (M)</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.5	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	0,60	10,00 0,20 0,30	0,60	0,00	0,60
10.2.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,80	13,00 0,20 0,20	7,80	0,00	7,80
10.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,40	10,00 0,20 0,20	0,40	0,00	0,40
				TOTAL	<b>ITEM (10.2.7)</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.8	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m²	0,40	0,40	0,40	0,00	0,40
				TOTAL	<b>COMP. (M) VEZES COEF LARG (M)</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	20,54	13,00 4,00 0,3950	20,54	0,00	20,54
10.2.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	15,93	1,00 65,00 0,2450	15,93	0,00	15,93
10.2.11	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	7,80	13,00 0,60	7,80	0,00	7,80
		<b>PILARES</b>						
				TOTAL	<b>QUANT. (UN) COMP (M) ALTURA (M)</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.12	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,60	6,00 0,70 3,00	12,60	0,00	12,60
				TOTAL	<b>QUANT. (UN) LARG (M) ALTURA (M) ESP. (M)</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,54	6,00 0,20 3,00 0,15	0,54	0,00	0,54
				TOTAL	<b>COMP. (M) QUANT COEF VEZES</b>	<b>TOTAL</b>		
10.2.14	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	28,44	3,00 6,00 0,3950 4,00	28,44	0,00	28,44
10.2.15	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	24,99	0,85 20,00 0,2450 6,00	24,99	0,00	24,99
<b>11</b>		<b>FACHADA</b>						
<b>11.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						
11.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,44	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	7,44	0,00	7,44
11.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,71	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	2,71	0,00	2,71
11.1.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m²	2,71	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	2,71	0,00	2,71
11.1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,15	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	19,15	0,00	19,15
11.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	kg	40,12	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	40,12	0,00	40,12
11.1.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	57,32	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL- DADOS DO PROJETO.	57,32	0,00	57,32
11.1.7	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	3,65	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SOMANDO-SE A ÁREA DE CADA SAPATA.	3,65	0,00	3,65
11.1.8	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	3,64	DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, SOMANDO-SE A ÁREA DE CADA SAPATA.	3,64	0,00	3,64



REPROGRAMAÇÃO CONTRATO DE REPASSE Nº 880024/2018/ME/CAIXA

Agente Financeiro <b>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL</b>	Proponente <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO</b>	BDI: 28,82% ATUALIZAÇÃO: SINAPI DES. 09/2021 SEDOP DES. 09/2021
Objeto <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO ALTO PARANÁ</b>	Localização <b>SETOR ALTO PARANÁ</b>	Nº do CTEF / Nº do Contrato de Repasse <b>621/2019 / 880024/2018/ME/CAIXA</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - REPACTUAÇÃO**

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PROJETO	TOTAL	EXECUTAD O	SALDO QUANT
<b>11.2 ESTRUTURA METÁLICA</b>							
11.2.1	COMP 42	ESTRUTURA METÁLICA FACHADA	unid	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA.	1,00	0,00 1,00
<b>11.3 FACHADA ACM</b>							
11.3.1	COMP 43	FACHADA EM PLACAS DE ACM, INCLUSO LETRAS	unid	1,00	DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETONICO-FACHADA	1,00	0,00 1,00
<b>12 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO</b>							
QUANT. (UN)							
12.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00	5,00 DE ACORDO COM O PROJETO DE COMBATE A INCENDIO.	5,00	0,00 5,00
12.2	COMP 44	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	unid	1,00	1,00 DE ACORDO COM O PROJETO DE COMBATE A INCENDIO- COMPOSIÇÃO COM 20 PLACAS RETANGULARES E 5 PLACAS QUADRADAS.	1,00	0,00 1,00
<b>13 CAIXA D'AGUA</b>							
QUANT. (UN)							
13.1	COMP 45	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	unid	2,00	2,00	2,00	2,00 0,00

ALISSON ROCHA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 151156983-2

REDENÇÃO-PA, 19 DE JANEIRO DE 2022