



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 CONTRATO Nº: 005/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 18 DIAS PRAZO RESTANTE: 222 DIAS ADITIVO DE PRAZO: - | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 VALOR ACUMULADO: 60.097,52 % ACUMULADO: 3,23% PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |
|---|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|------------|--|-------|-------------|------------------|-------------------|------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|-------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 60.097,52 | | 60.097,52 | | 60.097,52 | | - |
| 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M | M2 | 373,48 | 4,50 | 1.680,66 | 4,50 | 1.680,66 | 4,50 | 1.680,66 | - | - |
| 1.2 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 807,03 | 12,00 | 9.684,36 | 12,00 | 9.684,36 | 12,00 | 9.684,36 | - | - |
| 1.3 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 94,04 | 80,00 | 7.523,20 | 80,00 | 7.523,20 | 80,00 | 7.523,20 | - | - |
| 1.4 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | 2.021,63 | 1,00 | 2.021,63 | 1,00 | 2.021,63 | 1,00 | 2.021,63 | - | - |
| 1.5 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 51,71 | 126,00 | 6.515,46 | 126,00 | 6.515,46 | 126,00 | 6.515,46 | - | - |
| 1.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SINAPI AGOSTO/2021 - 95876) | M3XKM | 1,83 | 1.933,26 | 3.537,86 | 1.933,26 | 3.537,86 | 1.933,26 | 3.537,86 | - | - |
| 1.7 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (SINAPI AGOSTO/2021 - 88907) | CHP | 215,81 | 135,00 | 29.134,35 | 135,00 | 29.134,35 | 135,00 | 29.134,35 | - | - |
| 2.0 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS | | | | 31.324,96 | | - | | - | | 31.324,96 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M³ | 75,12 | 141,11 | 10.600,18 | - | - | - | - | 141,11 | 10.600,18 |
| 2.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M³ | 45,54 | 30,64 | 1.395,34 | - | - | - | - | 30,64 | 1.395,34 |
| 2.3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M³ | 48,32 | 400,03 | 19.329,44 | - | - | - | - | 400,03 | 19.329,44 |
| 3.0 | INFRAESTRUTURA | | | | 414.431,39 | | - | | - | | 414.431,39 |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | M³ | 545,01 | 9,27 | 5.052,24 | - | - | - | - | 9,27 | 5.052,24 |
| 3.2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, JUNTAS DE 1 CM | M² | 85,45 | 154,55 | 13.206,29 | - | - | - | - | 154,55 | 13.206,29 |
| 3.3 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | UN | 9,06 | 480,00 | 4.348,80 | - | - | - | - | 480,00 | 4.348,80 |
| 3.4 | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 18,88 | 480,00 | 9.062,40 | - | - | - | - | 480,00 | 9.062,40 |
| 3.5 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. | M | 41,40 | 1.968,00 | 81.475,20 | - | - | - | - | 1.968,00 | 81.475,20 |
| 3.6 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | KG | 15,62 | 6.250,91 | 97.639,21 | - | - | - | - | 6.250,91 | 97.639,21 |
| 3.7 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | KG | 21,58 | 905,05 | 19.530,97 | - | - | - | - | 905,05 | 19.530,97 |
| 3.8 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 136,54 | 184,62 | 25.208,01 | - | - | - | - | 184,62 | 25.208,01 |
| 3.9 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 67,25 | 455,43 | 30.627,66 | - | - | - | - | 455,43 | 30.627,66 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 CONTRATO Nº: 005/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 PRazo DE EXECUÇÃO: 240 DIAS PRazo TRANSCORRIDO: 18 DIAS PRazo RESTANTE: 222 DIAS ADITIVO DE PRAZO: - | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 VALOR ACUMULADO: 60.097,52 % ACUMULADO: 3,23% PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |
|---|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|------------|---|-----|-------------|------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|----------|-------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 3.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 19,25 | 2.261,56 | 43.535,03 | | - | - | - | 2.261,56 | 43.535,03 |
| 3.11 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 16,38 | 9,09 | 148,89 | | - | - | - | 9,09 | 148,89 |
| 3.12 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 23,03 | 485,97 | 11.191,88 | | - | - | - | 485,97 | 11.191,88 |
| 3.13 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 421,24 | 70,29 | 29.608,95 | | - | - | - | 70,29 | 29.608,95 |
| 3.14 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 194,27 | 70,29 | 13.655,23 | | - | - | - | 70,29 | 13.655,23 |
| 3.15 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 30 MPA. AF_01/2017 | m³ | 2.489,85 | 2,73 | 6.797,29 | | - | - | - | 2,73 | 6.797,29 |
| 3.16 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018 | M2 | 44,01 | 530,41 | 23.343,34 | | - | - | - | 530,41 | 23.343,34 |
| 4.0 | ESTRUTURA | | | | 396.147,79 | | - | - | - | | 396.147,79 |
| 4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 47,84 | 408,13 | 19.524,93 | | - | - | - | 408,13 | 19.524,93 |
| 4.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 76,95 | 588,50 | 45.285,07 | | - | - | - | 588,50 | 45.285,07 |
| 4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 18,05 | 4.498,23 | 81.193,05 | | - | - | - | 4.498,23 | 81.193,05 |
| 4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 15,42 | 308,18 | 4.752,13 | | - | - | - | 308,18 | 4.752,13 |
| 4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 19,77 | 8,18 | 161,71 | | - | - | - | 8,18 | 161,71 |
| 4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 14,95 | 67,27 | 1.005,68 | | - | - | - | 67,27 | 1.005,68 |
| 4.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 20,41 | 873,50 | 17.828,13 | | - | - | - | 873,50 | 17.828,13 |
| 4.8 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 434,76 | 64,08 | 27.859,42 | | - | - | - | 64,08 | 27.859,42 |
| 4.9 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 194,27 | 64,08 | 12.448,82 | | - | - | - | 64,08 | 12.448,82 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 |
| LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE | TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 | PRazo DE EXECUÇÃO: 240 DIAS | VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 |
| CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI | CONTRATO Nº: 005/2022 | PRazo TRANSCORRIDO: 18 DIAS | VALOR ACUMULADO: 60.097,52 |
| RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 | PRazo RESTANTE: 222 DIAS | % ACUMULADO: 3,23% |
| ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 | ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) | ADITIVO DE PRAZO: - | PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 |
| ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | | DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|------------|---|-----|-------------|------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|----------|-------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 4.10 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (Ø+3). | M2 | 177,27 | 923,75 | 163.753,16 | | - | | - | 923,75 | 163.753,16 |
| 4.11 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 18,20 | 1.024,80 | 18.651,36 | | - | | - | 1.024,80 | 18.651,36 |
| 4.12 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 43,95 | 57,70 | 2.535,91 | | - | | - | 57,70 | 2.535,91 |
| 4.13 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | m | 32,35 | 35,50 | 1.148,42 | | - | | - | 35,50 | 1.148,42 |
| 5.0 | VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS | | | | 278.429,53 | | - | | - | | 278.429,53 |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 77,45 | 1.554,66 | 120.408,41 | | - | | - | 1.554,66 | 120.408,41 |
| 5.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 3,86 | 3.109,32 | 12.001,97 | | - | | - | 3.109,32 | 12.001,97 |
| 5.3 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 34,08 | 388,68 | 13.246,21 | | - | | - | 388,68 | 13.246,21 |
| 5.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 36,11 | 2.772,31 | 100.108,11 | | - | | - | 2.772,31 | 100.108,11 |
| 5.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 185,07 | 39,15 | 7.245,49 | | - | | - | 39,15 | 7.245,49 |
| 5.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | m² | 62,44 | 337,01 | 21.042,90 | | - | | - | 337,01 | 21.042,90 |
| 5.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA EM CORES, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | m² | 84,70 | 51,67 | 4.376,44 | | - | | - | 51,67 | 4.376,44 |
| 6.0 | PISOS | | | | 105.580,76 | | - | | - | | 105.580,76 |
| 6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 545,01 | 44,09 | 24.029,49 | | - | | - | 44,09 | 24.029,49 |
| 6.2 | GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE 13MM COM TELA DE 100% EM POLIPROPENO, BASE DE RESINA SINTÉTICA ESTIRENO/BUTADIENO, 59000 | | | 31,20 | | | | | | | |
| 6.3 | PONTOS/M².PESO=1200KG/M², 052KG/M² DE POLIETILENO, INCLUSIVE APLICAÇÃO PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 73,04 | 503,29 | 2.278,84 | | - | | - | 31,20 | 2.278,84 |
| | | m² | 96,48 | 503,29 | 48.557,41 | | - | | - | 503,29 | 48.557,41 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 CONTRATO Nº: 005/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 18 DIAS PRAZO RESTANTE: 222 DIAS ADITIVO DE PRAZO: - | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 VALOR ACUMULADO: 60.097,52 % ACUMULADO: 3,23% PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |
|---|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|------------|--|-----|-------------|------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|--------|-------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 6.4 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 64,74 | 299,90 | 19.415,52 | | - | - | - | 299,90 | 19.415,52 |
| 6.5 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 72,87 | 88,00 | 6.412,56 | | - | - | - | 88,00 | 6.412,56 |
| 6.6 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | m | 51,54 | 75,10 | 3.870,65 | | - | - | - | 75,10 | 3.870,65 |
| 6.7 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) | m³ | 104,15 | 6,24 | 649,89 | | - | - | - | 6,24 | 649,89 |
| 6.8 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 14,82 | 12,92 | 191,47 | | - | - | - | 12,92 | 191,47 |
| 6.9 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 93,05 | 1,88 | 174,93 | | - | - | - | 1,88 | 174,93 |
| 7.0 | COBERTA | | | | 130.667,35 | | - | - | - | | 130.667,35 |
| 7.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 17,89 | 823,73 | 14.736,52 | | - | - | - | 823,73 | 14.736,52 |
| 7.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 52,56 | 87,96 | 4.623,17 | | - | - | - | 87,96 | 4.623,17 |
| 7.3 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 61,93 | 823,73 | 51.013,59 | | - | - | - | 823,73 | 51.013,59 |
| 7.4 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 31,66 | 810,33 | 25.655,04 | | - | - | - | 810,33 | 25.655,04 |
| 7.5 | RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM | m | 41,52 | 111,84 | 4.643,59 | | - | - | - | 111,84 | 4.643,59 |
| 7.6 | CALHAS EM ALVENARIA 0,40x0,20M | | | | | | | | | | |
| 7.6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 77,26 | 29,36 | 2.268,35 | | - | - | - | 29,36 | 2.268,35 |
| 7.6.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 4,17 | 58,72 | 244,86 | | - | - | - | 58,72 | 244,86 |
| 7.6.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 36,11 | 58,72 | 2.120,37 | | - | - | - | 58,72 | 2.120,37 |
| 7.6.4 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | m² | 30,97 | 157,45 | 4.876,22 | | - | - | - | 157,45 | 4.876,22 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 CONTRATO Nº: 005/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 PRazo DE EXECUÇÃO: 240 DIAS PRazo TRANSCORRIDO: 18 DIAS PRazo RESTANTE: 222 DIAS ADITIVO DE PRAZO: - | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 VALOR ACUMULADO: 60.097,52 % ACUMULADO: 3,23% PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |
|---|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|------------|---|-----|-------------|------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|----------|-------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 7.6.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. | m² | 100,53 | 157,45 | 15.828,44 | | - | - | - | 157,45 | 15.828,44 |
| 7.7 | DESCIDAS D'ÁGUA | | | | | | | | | | |
| 7.7.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 78,17 | 30,60 | 2.392,00 | | - | - | - | 30,60 | 2.392,00 |
| 7.7.2 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | un | 283,15 | 8,00 | 2.265,20 | | - | - | - | 8,00 | 2.265,20 |
| 8.0 | ESQUADRIAS | | | | 186.761,64 | | - | - | - | | 186.761,64 |
| 8.1 | PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS | m² | 1.152,78 | 61,11 | 70.446,38 | | - | - | - | 61,11 | 70.446,38 |
| 8.2 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 496,43 | 18,00 | 8.935,74 | | - | - | - | 18,00 | 8.935,74 |
| 8.3 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | m² | 682,00 | 9,25 | 6.308,50 | | - | - | - | 9,25 | 6.308,50 |
| 8.4 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m | un | 1.187,18 | 2,00 | 2.374,36 | | - | - | - | 2,00 | 2.374,36 |
| 8.5 | PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | m² | 682,00 | 9,25 | 6.308,50 | | - | - | - | 9,25 | 6.308,50 |
| 8.6 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS TEMPERADOS, E=6 MM | m² | 420,72 | 92,02 | 38.714,65 | | - | - | - | 92,02 | 38.714,65 |
| 8.7 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 468,02 | 12,52 | 5.859,61 | | - | - | - | 12,52 | 5.859,61 |
| 8.8 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 225,34 | 133,72 | 30.132,46 | | - | - | - | 133,72 | 30.132,46 |
| 8.9 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | m² | 455,53 | 6,04 | 2.751,40 | | - | - | - | 6,04 | 2.751,40 |
| 8.10 | GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2") | m | 248,42 | 60,10 | 14.930,04 | | - | - | - | 60,10 | 14.930,04 |
| 9.0 | PINTURA | | | | 93.236,91 | | - | - | - | | 93.236,91 |
| 9.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 15,48 | 2.772,31 | 42.915,35 | | - | - | - | 2.772,31 | 42.915,35 |
| 9.2 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 14,14 | 132,16 | 1.868,74 | | - | - | - | 132,16 | 1.868,74 |
| 9.3 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 42,19 | 72,62 | 3.063,83 | | - | - | - | 72,62 | 3.063,83 |
| 9.4 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 12,96 | 2.772,31 | 35.929,13 | | - | - | - | 2.772,31 | 35.929,13 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 CONTRATO Nº: 005/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 18 DIAS PRAZO RESTANTE: 222 DIAS ADITIVO DE PRAZO: - | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 VALOR ACUMULADO: 60.097,52 % ACUMULADO: 3,23% PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |
|---|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|-------------|---|-----|-------------|------------------|------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|----------|------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 9.5 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 2,55 | 2.772,31 | 7.069,39 | | - | - | - | 2.772,31 | 7.069,39 |
| 9.6 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 2,95 | 810,33 | 2.390,47 | | - | - | - | 810,33 | 2.390,47 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 73.140,71 | | - | - | - | | 73.140,71 |
| 10.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM² | PT | 42,99 | 123,00 | 5.287,77 | | - | - | - | 123,00 | 5.287,77 |
| 10.2 | PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | PT | 122,66 | 31,00 | 3.802,46 | | - | - | - | 31,00 | 3.802,46 |
| 10.3 | PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | PT | 129,86 | 20,00 | 2.597,20 | | - | - | - | 20,00 | 2.597,20 |
| 10.4 | PONTO DE INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | PT | 145,78 | 3,00 | 437,34 | | - | - | - | 3,00 | 437,34 |
| 10.5 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | un | 178,25 | 61,00 | 10.873,25 | | - | - | - | 61,00 | 10.873,25 |
| 10.6 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | un | 198,86 | 39,00 | 7.755,54 | | - | - | - | 39,00 | 7.755,54 |
| 10.7 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | un | 181,10 | 8,00 | 1.448,80 | | - | - | - | 8,00 | 1.448,80 |
| 10.8 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | un | 47,50 | 1,00 | 47,50 | | - | - | - | 1,00 | 47,50 |
| 10.9 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | PT | 55,20 | 2,00 | 110,40 | | - | - | - | 2,00 | 110,40 |
| 10.10 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | PT | 35,05 | 1,00 | 35,05 | | - | - | - | 1,00 | 35,05 |
| 10.11 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 106,51 | 96,07 | 10.232,41 | | - | - | - | 96,07 | 10.232,41 |
| 10.12 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 43,99 | 7,00 | 307,93 | | - | - | - | 7,00 | 307,93 |
| 10.13 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 89,55 | 2,00 | 179,10 | | - | - | - | 2,00 | 179,10 |
| 10.14 | LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 82,30 | 7,00 | 576,10 | | - | - | - | 7,00 | 576,10 |
| 10.15 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 35,28 | 8,00 | 282,24 | | - | - | - | 8,00 | 282,24 |
| 10.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 4,39 | 118,48 | 520,12 | | - | - | - | 118,48 | 520,12 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 CONTRATO Nº: 005/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 18 DIAS PRAZO RESTANTE: 222 DIAS ADITIVO DE PRAZO: - | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 VALOR ACUMULADO: 60.097,52 % ACUMULADO: 3,23% PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |
|---|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|-------------|---|-----|-------------|------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------------|----------------|--------|-------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 10.17 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 59,47 | 96,00 | 5.709,12 | | - | - | - | 96,00 | 5.709,12 |
| 10.18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 1.241,03 | 1,00 | 1.241,03 | | - | - | - | 1,00 | 1.241,03 |
| 10.19 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 492,18 | 2,00 | 984,36 | | - | - | - | 2,00 | 984,36 |
| 10.20 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 13,46 | 20,00 | 269,20 | | - | - | - | 20,00 | 269,20 |
| 10.21 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 13,98 | 6,00 | 83,88 | | - | - | - | 6,00 | 83,88 |
| 10.22 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 71,06 | 2,00 | 142,12 | | - | - | - | 2,00 | 142,12 |
| 10.23 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 71,06 | 6,00 | 426,36 | | - | - | - | 6,00 | 426,36 |
| 10.24 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC) | un | 219,26 | 4,00 | 877,04 | | - | - | - | 4,00 | 877,04 |
| 10.25 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | un | 168,79 | 1,00 | 168,79 | | - | - | - | 1,00 | 168,79 |
| 10.26 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 77,38 | 2,00 | 154,76 | | - | - | - | 2,00 | 154,76 |
| 10.27 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 141,83 | 1,00 | 141,83 | | - | - | - | 1,00 | 141,83 |
| 10.28 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | un | 193,29 | 17,00 | 3.285,93 | | - | - | - | 17,00 | 3.285,93 |
| 10.29 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 6,85 | 162,42 | 1.112,57 | | - | - | - | 162,42 | 1.112,57 |
| 10.30 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 636,88 | 7,00 | 4.458,16 | | - | - | - | 7,00 | 4.458,16 |
| 10.31 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | un | 28,01 | 7,00 | 196,07 | | - | - | - | 7,00 | 196,07 |
| 10.32 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | un | 624,06 | 14,00 | 8.736,84 | | - | - | - | 14,00 | 8.736,84 |
| 10.33 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 123,20 | 1,00 | 123,20 | | - | - | - | 1,00 | 123,20 |
| 10.34 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | un | 63,12 | 2,00 | 126,24 | | - | - | - | 2,00 | 126,24 |
| 10.35 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 41,00 | 10,00 | 410,00 | | - | - | - | 10,00 | 410,00 |
| 11.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | 108.524,58 | | - | - | - | | 108.524,58 |
| 11.1 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 131,16 | 67,00 | 8.787,72 | | - | - | - | 67,00 | 8.787,72 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 |
| LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE | TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 | PRazo DE EXECUÇÃO: 240 DIAS | VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 |
| CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI | CONTRATO Nº: 005/2022 | PRazo TRANSCORRIDO: 18 DIAS | VALOR ACUMULADO: 60.097,52 |
| RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 | PRazo RESTANTE: 222 DIAS | % ACUMULADO: 3,23% |
| ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 | ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) | ADITIVO DE PRAZO: - | PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 |
| ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | | DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|-------|---|-----|-------------|------------------|-----------|------------|----------------|--------------------------|----------------|--------|----------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 11.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 78,17 | 155,90 | 12.186,70 | | - | | - | 155,90 | 12.186,70 |
| 11.3 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | pt | 133,19 | 16,00 | 2.131,04 | | - | | - | 16,00 | 2.131,04 |
| 11.4 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.) | pt | 126,79 | 39,00 | 4.944,81 | | - | | - | 39,00 | 4.944,81 |
| 11.5 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.) | pt | 79,47 | 30,00 | 2.384,10 | | - | | - | 30,00 | 2.384,10 |
| 11.6 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | un | 292,02 | 9,00 | 2.628,18 | | - | | - | 9,00 | 2.628,18 |
| 11.7 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | un | 144,08 | 1,00 | 144,08 | | - | | - | 1,00 | 144,08 |
| 11.8 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 349,12 | 5,00 | 1.745,60 | | - | | - | 5,00 | 1.745,60 |
| 11.9 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 373,77 | 11,00 | 4.111,47 | | - | | - | 11,00 | 4.111,47 |
| 11.10 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,33 | 11,00 | 135,63 | | - | | - | 11,00 | 135,63 |
| 11.11 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 88,35 | 11,00 | 971,85 | | - | | - | 11,00 | 971,85 |
| 11.12 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un | 236,86 | 4,00 | 947,44 | | - | | - | 4,00 | 947,44 |
| 11.13 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 261,85 | 8,00 | 2.094,80 | | - | | - | 8,00 | 2.094,80 |
| 11.14 | 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_01/2020 | UN | 160,96 | 26,00 | 4.184,96 | | - | | - | 26,00 | 4.184,96 |
| 11.15 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2,0 CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 407,99 | 51,78 | 21.125,72 | | - | | - | 51,78 | 21.125,72 |
| 11.16 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 599,63 | 1,00 | 599,63 | | - | | - | 1,00 | 599,63 |
| 11.17 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 58,87 | 8,00 | 470,96 | | - | | - | 8,00 | 470,96 |
| 11.18 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | un | 79,45 | 4,00 | 317,80 | | - | | - | 4,00 | 317,80 |
| 11.19 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 117,94 | 26,00 | 3.066,44 | | - | | - | 26,00 | 3.066,44 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 |
| LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE | TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 | PRazo DE EXECUÇÃO: 240 DIAS | VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 |
| CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI | CONTRATO Nº: 005/2022 | PRazo TRANSCORRIDO: 18 DIAS | VALOR ACUMULADO: 60.097,52 |
| RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 | VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 | PRazo RESTANTE: 222 DIAS | % ACUMULADO: 3,23% |
| ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 | ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) | ADITIVO DE PRAZO: - | PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 |
| ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | | DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|--------------|---|-----|-------------|------------------|----------|------------|----------------|--------------------------|----------------|--------|----------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 11.20 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 79,12 | 1,00 | 79,12 | | | | | 1,00 | 79,12 |
| 11.21 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | un | 58,08 | 2,00 | 116,16 | | | | | 2,00 | 116,16 |
| 11.22 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | un | 16,17 | 1,00 | 16,17 | | | | | 1,00 | 16,17 |
| 11.23 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | un | 31,00 | 8,00 | 248,00 | | | | | 8,00 | 248,00 |
| 11.24 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | un | 37,49 | 22,00 | 824,78 | | | | | 22,00 | 824,78 |
| 11.25 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 100,72 | 8,00 | 805,76 | | | | | 8,00 | 805,76 |
| 11.26 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | un | 36,23 | 2,00 | 72,46 | | | | | 2,00 | 72,46 |
| 11.27 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | un | 70,51 | 1,00 | 70,51 | | | | | 1,00 | 70,51 |
| 11.28 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS | un | 3.152,57 | 1,00 | 3.152,57 | | | | | 1,00 | 3.152,57 |
| 11.29 | FOSSA/FILTRO/SUMIDOURO | | | | | | | | | | |
| 11.29.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 7,61 | 105,30 | 801,33 | | | | | 105,30 | 801,33 |
| 11.29.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 45,54 | 23,60 | 1.074,74 | | | | | 23,60 | 1.074,74 |
| 11.29.3 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 347,42 | 1,96 | 680,94 | | | | | 1,96 | 680,94 |
| 11.29.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 77,26 | 55,24 | 4.267,84 | | | | | 55,24 | 4.267,84 |
| 11.29.5 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 415,70 | 2,32 | 964,42 | | | | | 2,32 | 964,42 |
| 11.29.6 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 30 MPA. AF_01/2017 | m³ | 2.489,85 | 3,03 | 7.544,24 | | | | | 3,03 | 7.544,24 |
| 11.29.7 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 4,17 | 110,48 | 460,70 | | | | | 110,48 | 460,70 |
| 11.29.8 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 36,11 | 110,48 | 3.989,43 | | | | | 110,48 | 3.989,43 |



1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---|--|--|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE CONTRATADA: LETIERRE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI RESP. TÉCNICO: SUANY RAYSSA DA SILVA SANTANA/ CREA: RNP 1819604373 ART DE EXECUÇÃO: PE20220748779 ART DE FISCALIZAÇÃO: PE20220788871 | PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 005/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 002/2021 CONTRATO Nº: 005/2022 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.860.398,99 ADITIVO ACUMULADO: +R\$ 32.672,21 (+1,76%) VALOR 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 1.893.071,20 | ORDEM DE SERVIÇO: 06/05/2022 PRazo DE EXECUÇÃO: 240 DIAS PRazo TRANSCORRIDO: 18 DIAS PRazo RESTANTE: 222 DIAS ADITIVO DE PRAZO: - | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 001/2022 VALOR TOTAL DO BM: 60.097,52 VALOR ACUMULADO: 60.097,52 % ACUMULADO: 3,23% PERÍODO: 06/05/2022 A 24/05/2022 DATA DE ELABORAÇÃO 24/05/2022 |
|---|--|--|---|

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | VALOR UNIT. | 1ª REPROGRAMAÇÃO | | 1ª MEDIÇÃO | | Acumulado até 1ª MEDIÇÃO | | SALDO | |
|---|---|-----|-------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | QUANT. | V.TOTAL | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) | QUANT. | V. TOTAL (R\$) |
| 11.29.9 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | m | 72,24 | 133,91 | 9.673,65 | | | | | 133,91 | 9.673,65 |
| 11.29.10 | EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA N 4, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA. | m³ | 173,54 | 4,05 | 702,83 | | | | | 4,05 | 702,83 |
| 12.0 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | 5.034,10 | | | | | | 5.034,10 |
| 12.1 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | M2 | 3,77 | 152,37 | 574,43 | | | | | 152,37 | 574,43 |
| 12.2 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 14,82 | 152,37 | 2.258,12 | | | | | 152,37 | 2.258,12 |
| 12.3 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 169,35 | 13,00 | 2.201,55 | | | | | 13,00 | 2.201,55 |
| 13.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 9.693,96 | | | | | | 9.693,96 |
| 13.1 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 3,07 | 823,73 | 2.528,85 | | | | | 823,73 | 2.528,85 |
| 13.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 353,05 | 6,00 | 2.118,30 | | | | | 6,00 | 2.118,30 |
| 13.3 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 277,58 | 3,00 | 832,74 | | | | | 3,00 | 832,74 |
| 13.4 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 245,39 | 3,00 | 736,17 | | | | | 3,00 | 736,17 |
| 13.5 | ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR | M | 347,79 | 10,00 | 3.477,90 | | | | | 10,00 | 3.477,90 |
| SESSENTA MIL, NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS | | | | TOTAL 1ª REPROG. | 1.893.071,20 | Total 1ª Medição | 60.097,52 | Total Acumulado | 60.097,52 | Total Saldo | 1.832.973,68 |

André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnico - CREA Nº 42708 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva

RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO - 1ª MEDIÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAQUIM COUTINHO CORREIA DE OLIVEIRA - INTERMEDIÁRIA (LOTE 01)

LOCAL: DISTRITO DE APTOTI, ZONA RURAL DA GLÓRIA DO GOITÁ/PE

DATA: 24/05/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN. | TAXA | COMP | LARG | ALTURA/ESP | TOTAL |
|------------|--|--------|-------|--------------|--------|------------|-----------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | | | | | |
| | Placa de obra (Padrão Municipal) | | | 3,00 | | 1,50 | 4,50 |
| | Total item 1.1 | | | | | | 4,50 |
| 1.2 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | | | | | |
| | Barraco de obra/Escritório | | | 4,00 | 3,00 | | 12,00 |
| | Total item 1.2 | | | | | | 12,00 |
| 1.3 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | | | | | |
| | Frontal | | | 40,00 | | 2,00 | 80,00 |
| | Total item 1.3 | | | | | | 80,00 |
| 1.4 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | | | | | |
| | | | 1,00 | | | | 1,00 |
| | Total item 1.4 | | | | | | 1,00 |
| 1.5 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | m | | | | | |
| | Perímetro | | 2,00 | 35,00 | | | 70,00 |
| | | | 2,00 | 28,00 | | | 56,00 |
| | Total item 1.5 | | | | | | 126,00 |
| 1.6 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SINAPI AGOSTO/2021 - 95876) | M3X KM | | | | | |
| | | | | distância km | área | | |
| | Estimativa de m³ | | | 1,00 | 644,42 | 3,00 | 1.933,26 |
| | Total item 1.6 | | | | | | 1.933,26 |
| 1.7 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (SINAPI AGOSTO/2021 - 88907) | CHP | | | | | |
| | | | dias | horas | | | |
| | | | 15,00 | 9,00 | | | 135,00 |
| | Total item 1.7 | | | | | | 135,00 |

André Vitor Loss Justo
 Diretor/Resp Técnica CREA Nº 42708 D/PE
 Justo & Branco Engenharia Consultiva

Documentação Fotográfica – BM 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ
LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE
DATA: 24/05/2022



Foto 1: Placa de obra



Foto 2: Depósito



Foto 3: Tapume metálico



Foto 4: Tapume metálico

Documentação Fotográfica – BM 01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE NO MUNICÍPIO DE GLÓRIA DO GOITÁ
LOCAL: AVENIDA RUI BARBOSA, S/Nº., CENTRO, GLÓRIA DO GOITÁ-PE
DATA: 24/05/2022



Foto 5: Entrada de energia



Foto 6: Locação da obra



Foto 7: Transporte com caminhão, remoção dos entulhos demolidos.



Foto 8: Escavadeira Hidráulica, demolição do prédio existente

J B André Vitor Loss Justo
Diretor/Resp Técnico CREA Nº 42708 DPE
Justo & Branco Engenharia Consultiva